

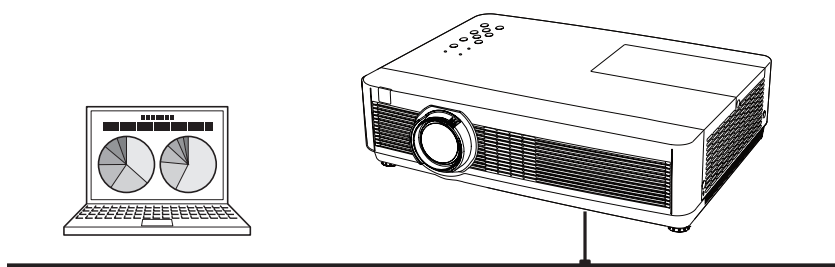


Bedienungsanleitung

Netzwerkinstallation und Betrieb

Einstellungen kabelgeb.

Projektoreinstellung und Betrieb



Diese Bedienungsanleitung ist für die Netzwerkfunktion.

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung für die Bedienung der Netzwerkfunktion sorgfältig durch.

Lesen Sie jedoch zuerst die Bedienungsanleitung des Projektors, damit Sie die Grundbedienung des Projektors und die Anweisungen zur Sicherheit richtig verstehen. Die Sicherheitsanweisungen in den Bedienungsanleitungen müssen strikte eingehalten werden.

für LV-8320



VORSICHT BEIM VERWENDEN DES PROJEKTORS ÜBER EIN NETZWERK

- Beim Auftreten einer Projektorstörung muss das Netzkabel sofort aus der Steckdose gezogen und der Projektor überprüft werden. Bei fortgesetzter Verwendung können ein Brand oder andere Unfälle verursacht werden.
- Falls der Projektor über ein Netzwerk fernbedient wird, müssen regelmäßige Sicherheitskontrollen ausgeführt werden, unter besonderer Beachtung der Umgebung. Durch eine fehlerhafte Installation können ein Brand oder andere Unfälle verursacht werden.

VORSICHTSHINWEIS FÜR DIE NETZWERKFUNKTION

- Wir haften nicht beim Verlust oder bei Beschädigung von Daten oder einer Beschädigung des Computers durch die Verwendung dieses Projektors. Es wird empfohlen von wertvollen Daten eine Sicherungskopie anzulegen.

Bitte lesen Sie alle Anweisungen vor der Verwendung sorgfältig durch.

Über Sicherheitssymbole

Die folgenden Symbole werden in diesem Handbuch verwendet, um Sie auf wichtige Sicherheitsinformationen hinzuweisen. Folgen Sie immer den Anweisungen, um das Risiko von Sachschäden und Verletzungen zu verringern.



Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu Tod oder schwerwiegenden Verletzungen führen kann.



Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu geringfügigen oder mittelschweren Verletzungen führen kann.



Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu elektrischem Schlag führen kann.



Weist auf Maßnahmen hin, die durchgeführt werden dürfen. Die Zahl im Kreis mit einem diagonalen Strich hindurch weist auf eine bestimmte verbotene Maßnahme hin.



Weist auf andere verbotene Maßnahmen hin.



Weist auf eine Maßnahme hin, die durchgeführt werden muss. Die Zahl im schwarz gefüllten Kreis weist auf eine bestimmte verbotene Maßnahme hin.

Sicherheitsinformationen

! WARNUNG

Das Gerät immer in Übereinstimmung mit den Sicherheitsanweisungen montieren und betreiben, die von den Herstellern des Projektors und der Peripheriegeräte angegeben werden.



- Das Gerät darf von Ihnen weder zerlegt noch gewartet werden. Nichtbeachtung kann zu einem Brand, einem elektrischen Schlag oder Sachschäden führen.



- Wenn der Projektor einen seltsamen Geruch abgibt, schalten Sie sofort die Netzversorgung und die Peripheriegeräte aus, ziehen Sie die Netzstecker dieser Geräte und kontaktieren Sie den Fachhändler.



- Setzen Sie den Projektor keinen starken Schlägen oder Vibrationen aus und lassen Sie ihn nicht fallen. Nichtbeachtung kann zu Schäden an den inneren Teilen, einem elektrischen Schlag, Bränden oder Sachschäden führen.

! VORSICHT



- Die mit dem Gerät mitgelieferte Disc ist eine CD-ROM. Da CD-ROMs nicht auf Audio-CD-Playern wiedergegeben werden können, die CD-ROM niemals wiedergeben lassen. Die Wiedergabe der Disc erzeugt ein lautes Geräusch, das zu Hörschäden oder Schäden an den Lautsprechern führen kann.



- Berühren Sie den Projektor nicht mit feuchten Händen, wenn die Netzkabel des Projektors oder der Peripheriegeräte an Netzsteckdosen angeschlossen sind. Nichtbeachtung kann zu einem elektrischen Schlag führen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsanweisungen	2
Inhaltsverzeichnis.....	4
Kapitel 1 Vorbereitung	5
Eigenschaften	6
Systemanforderungen des Computers	7
Netzwerkspezifikationen des Projektors	7
Ablauf der Installation.....	9
Kapitel 2 Einstellungen	11
Anschluss an ein LAN.....	12
Netzwerkconfiguration.....	12
Netzwerk-PIN-Code	14
Netzwerkinformation.....	14
Standardnetzwerkeinstellungen	15
Wired LAN-Voreinstellungen	16
Kapitel 3 Grundeinstellung und Bedienung.....	17
Loggen Sie sich auf der Einstellungsseite des Projektors ein	18
[1] Geben Sie die IP-Adresse ein	18
[2] Login	18
[3] Anzeige der Haupteinstellseite	19
Verwendung der Einstellseite	20
Anfängliche Einstellungen.....	22
Netzwerk-PIN-Code-Einstellung	23
PJLink und Kennworteinstellung.....	23
Netzwerkconfiguration.....	24
E-Mail-Einstellung.....	25
Beispiele: Art und Inhalt der Warnungsmail	28
SNMP-Einstellung.....	29
Kapitel 4 Projektorsteuerung.....	31
Kontrolle des Einschaltzustands und Projektorstatus	32
Steuerung	34
Input	34
System	35
Sound	36
Image adj.....	37
PC-Anpassung	38
Einstellung des Projektors.....	39
Aspect setting	39
Setting 1.....	40
Setting 2.....	40
Setting 3.....	41
Information.....	42
Kapitel 5 Anhang	45
Anschlussbeispiele.....	46
Verwendung von Telnet.....	48
Einstellung des Webbrowsers	50
Beispiele: Betriebssystem und Browser	51
F&A.....	55
Menübaum.....	60

Kapitel 1

Vorbereitung

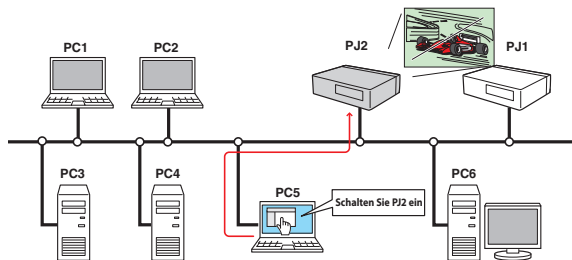
Beschreibt Eigenschaften und Betriebsumgebung dieses Projektor.

1

Eigenschaften

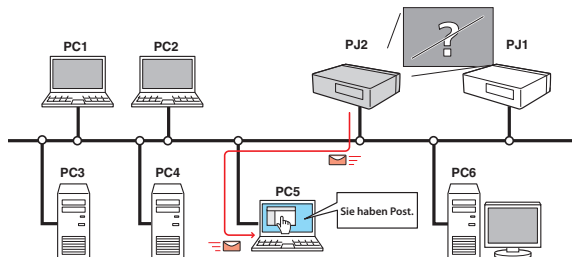
Webmanagement-Funktion (🖱️ Seite 31)

Mit dieser Funktion können Sie bestimmte Projektorfunktionen wie Zustand der Stromversorgung, Lampenstatus, Eingangsmodus, Signalzustand, Lampenbrenndauer, etc. über das Netzwerk in einem auf Ihrem Computer installierten Webbrowser überwachen.



E-Mail-Alarm-Funktion (🖱️ Seite 25)

Der Projektor sendet Meldungen an die registrierten E-Mail-Adressen, wenn ein Lampendefekt oder ein Ausfall der Stromversorgung des Projektors auftritt. Diese Meldung zeigt an, wie die Ursache des Problems beseitigt werden kann. Dadurch können Sie schnell Maßnahmen zur raschen Wiederaufnahme des Betriebs durchführen.



Systemanforderungen des Computers

Für die Netzwerksteuerung des Projektors muss der Computer den folgenden Anforderungen genügen.

Betriebssystem		Windows XP (32bit-Version) Windows Vista (32bit-Version), Windows 7 (32bit-Version) Mac OS X v10.4 oder 10.5
Computeringebung	Empfohlene CPU	Windows: Pentium III 900 MHz oder höher Macintosh: 800 MHz oder schnellerem Power PC G4, oder 1.8 Ghz Intel Core-Prozessor oder schneller
	Speicher	Windows : 64MB (Minimum)/ 128MB oder mehr (empfohlen) 128 MB oder mehr für Windows XP 1 GB oder mehr für Windows Vista oder Windows 7 Macintosh: 256 MB oder mehr (512 MB oder mehr wird empfohlen)
	Freier Speicher	100MB oder mehr
	Laufwerke	CD-ROM-Laufwerk
	Display-Einstellung	Muss eine der folgenden Auflösungen unterstützen: VGA (640 x 480), SVGA (800 x 600), XGA (1.024 x 768) Farben: Entweder 16 Bit (65,536 Farben) oder 24/32 Bit (16,77 Millionen Farben).
	Netzwerkkarte	Der Computer muss über eine 10Base-T- oder 100Base-TX-Netzwerkkarte verfügen.
Webbrowser*		Internet Explorer Version 6.0 , 7.0 oder 8.0 Netscape Navigator Version 7.1 oder 9.0 Safari 3.1 * Wird zur Steuerung und Einrichtung des Projektors verwendet. Das Seitenlayout im Browser kann je nach Art der Anwendung oder nach Betriebssystem variieren.
Empfohlenes E-Mail-Programm*		- Microsoft Outlook - Microsoft Outlook Express - Netscape Mail * Die Internet-E-Mail-Software ist erforderlich, um von diesem Projektor gesendete Alarm-E-Mails empfangen zu können. Falls die Funktion E-Mail-Alarm nicht verwendet wird, ist diese Anwendung nicht erforderlich.

Netzwerkspezifikationen des Projektors

LAN-Buchse

Datenkommunikationsstandards	Kompatibel mit 10/100/1000Base-T
Physikalische Schicht	10Base-T
Protokoll	TCP/IP

Kabel zwischen dem Projektor und einem Hub oder Computer^{*1}

Verwenden Sie ein geeignetes Kabel für die Verbindung des Projektors mit einem Hub oder Computer.

Verbindung	Ethernet-Kabeltyp	Max. Kabellänge
Projektor - Hub	Ungekreuztes STP-Kabel der Kategorie 5 ^{*2}	100 m (328 Fuß)
Projektor - Computer	STP-Crosskabel der Kategorie 5 ^{*2}	100 m (328 Fuß)

^{*1} Je nach Ihrer Netzwerkumgebung und LAN-Spezifikation können u.U. andere Einschränkungen zum Tragen kommen. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.

^{*2} Kabelkategorie gibt die Kabelqualität an.

Hinweis

Ausdruck/Abkürzung

Bei dem in dieser Anleitung beschriebenen Betriebssystem und Webbrowser handelt es sich um Windows XP Professional und Internet Explorer 6.0. Falls Sie ein anderes Betriebssystem bzw. einen anderen Webbrowser verwenden, können gewisse Bedienvorgänge von den hier beschriebenen abweichen.

Verwendung dieser Anleitung

In dieser Anleitung werden die Grundlagen und Funktionen des Computers, des Webbrowsers, des Projektors und des Netzwerks nicht detailliert erklärt. Für Anleitungen zu den einzelnen Geräten und Anwendungen wird auf die entsprechenden Bedienungsanleitungen verwiesen.

Warenzeichen

Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista und Windows 7 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Internet Explorer ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. Netscape Navigator und Netscape Communicator sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Netscape Communications Corporation in den USA und in anderen Ländern. JavaScript ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sun Microsystems, Inc.

DLP und das DLP-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments. BrilliantColor und DynamicBlack sind Warenzeichen von Texas Instruments.

Macintosh ist ein geschütztes Warenzeichen von Apple Inc. in den USA und in anderen Ländern. PowerPC ist ein geschütztes Warenzeichen von IBM Corporation. Intel Core ist ein geschütztes Warenzeichen von Intel Corporation in den USA und in anderen Ländern.

Andere Produkt- oder Warenzeichen in diesem Handbuch sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

* Unerlaubte Verwendung des Inhalts dieses Handbuchs oder von Teilen davon ist verboten.

* Änderungen dieser Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung bleiben vorbehalten.

Ablauf der Installation

Führen Sie für den Netzbetrieb des Projektors die folgenden Schritte aus.

Schritt 1

Schließen Sie das LAN an und führen Sie die Konfiguration durch.



Dies erfolgt in Abhängigkeit von der LAN-Umgebung.

→ "2. Einstellungen" (Seite 11–16).

Weitere LAN-Konfigurationen werden später mit dem Browser vorgenommen. Führen Sie zuerst den Wired LAN-Anschluss zwischen den Computern und den Projektoren aus und nehmen Sie die Konfiguration mit dem Browser vor.

→ "3. Grundeinstellung und Bedienung" (Seiten 17–30).

Schritt 2

Netzwerkconfiguration abgeschlossen.

Folgen Sie den betreffenden Kapiteln für die Bedienung des Projektors.

■ Projektorbedienung und Verwaltung → "4. Projektorsteuerung" (Seiten 31–43)

→ "Kontrolle des Einschaltzustands und Projektorstatus" (Seite 32)

→ "Steuerungen" (Seite 34)

→ "PC-Anpassung" (Seite 38)

→ "Einstellung des Projektors" (Seite 39)

→ "Projektorinformation" (Seite 42)

Kapitel 2 *Einstellungen*

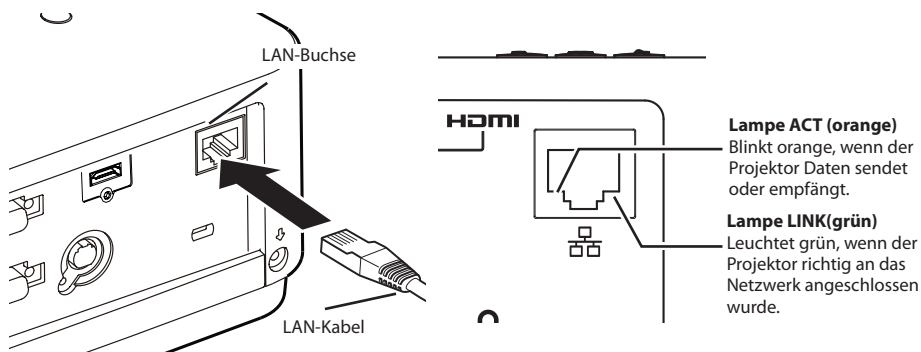
Beschreibt die Konfiguration des Netzwerks.

2

Das Vorgehen und die Einstellungen sind je nach Ort der LAN-Installation verschieden. Wenden Sie sich für das richtige Einstellen des LANs an Ihren Systemadministrator.

Anschluss an ein LAN

Schließen Sie das LAN-Kabel an der LAN-Buchse des Projektors an.



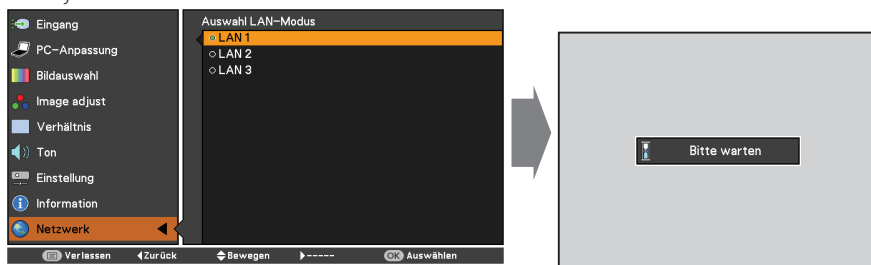
* Bitte verwenden Sie ein geschirmtes LAN-Kabel.

Netzwerkconfiguration

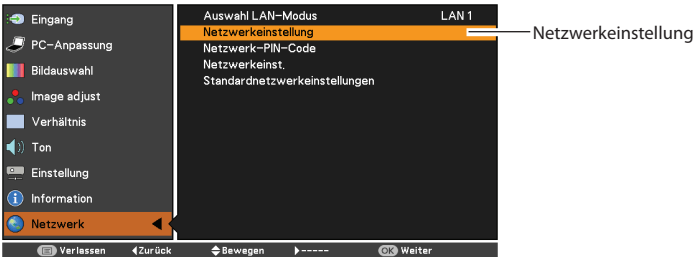
Stellen Sie das Wired LAN-Netzwerk mit Hilfe des Projektormenüs ein. Detaillierte Netzwerkeinstellungen werden mit dem Browser vorgenommen. Siehe "3. Grundeinstellung und Bedienung" (Seiten 17 - 30). Führen Sie zuerst die in diesem Kapitel beschriebenen Einstellungen aus, bevor Sie die Einstellungen in "3. Grundeinstellung und Bedienung" vornehmen.

Einstellung

1. Wählen Sie "Auswahl LAN-Modus" im Menü Netzwerk, und drücken Sie die Zeigertaste ► oder die **OK**-Taste.
2. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ eine ähnliche LAN-Umgebung unter LAN1, LAN2 und LAN3, und drücken Sie die **OK**-Taste. Das Menü wird ausgeblendet, die Meldung "Bitte warten...." erscheint und der Umschaltvorgang beginnt. Das Umschalten dauert eine Weile, danach erscheint die Anzeige "Ready for use", und die Zugriffsanzeige am Projektor leuchtet oder blinkt.



3. Wählen Sie "Netzwerkeinstellung" im Menü Netzwerk und drücken Sie die **OK**-Taste. Darauf erscheint der LAN-Einstellungsbildschirm, und die ausgewählten LAN-Einstellungen werden angezeigt. Stellen Sie die einzelnen Punkte ein. Wenden Sie sich für Einzelheiten von Einstellungen an Ihren Systemadministrator. Drücken Sie die **OK**-Taste auf einer Zeile, die Sie bearbeiten wollen, stellen Sie die Zahlen mit den Zeigertasten **▲▼** ein und bewegen Sie den Eingabepunkt mit den Zeigertasten **◀▶** weiter. Zur Festlegung drücken Sie die **OK**-Taste. Gehen Sie mit den Zeigertasten **▲▼** auf das nächste Zeichen.
4. Wählen Sie nach Abschluss der Einstellungen **Bestätigen** und drücken Sie die **OK**-Taste. Damit ist die Einstellung abgeschlossen. Wählen Sie zum Aufheben der vorgenommenen Einstellungen **Abbrechen** und drücken Sie die **OK**-Taste. Die vorgenommenen LAN-Einstellungen können in "Netzwerkinformation" (Seite 14) überprüft werden. Für den Fall, wenn das LAN nicht angeschlossen werden kann, wird auf den folgenden Bildschirm verwiesen.



DHCP: Ein

LAN 1		Einstellungen kabelgeb.	
		DHCP	Ein
IP address			
Subnet			
Gateway			
DNS			

Bestätigen Abbrechen

Verlassen Zurück Bewegen Weiter

DHCP: Aus

LAN 1		Einstellungen kabelgeb.	
		DHCP	Aus
IP address		169	254 . 100 . 100
Subnet		255	255 . 0 . 0
Gateway		255	255 . 255 . 255
DNS		255	255 . 255 . 255

Bestätigen Abbrechen

Verlassen Zurück Bewegen Weiter

* Die Zahl ist ein Einstellungsbeispiel.

Gegenstand Beschreibung

DHCP Ein- und Ausschalten der DHCP-Funktion. Wählen Sie für die manuelle Netzwerkeinstellung "Aus". In der Einstellung "Ein" werden IP-Adresse, Subnet, Gateway und DNS automatisch entsprechend der Netzwerkumgebung eingestellt *1.

IP address Einstellung der IP-Adresse des Projektors.

Subnet Legen Sie die Subnet-Maske gemäß Ihren Netzwerkeinstellungen fest.

Gateway*2 Einstellen der IP-Adresse des voreingestellten Gateway (Router).

DNS*3 Einstellen der IP-Adresse des DNS-Servers.

*1 Auf "Ein" einstellen, wenn im Netzwerk ein DHCP-Server vorhanden ist.

*2 Auf [255.255.255.255] einstellen, falls im Netzwerk kein Gateway (Router) vorhanden ist.

*3 Auf [255.255.255.255] einstellen, falls die Funktion E-Mailwarnung nicht verwendet wird.

Netzwerk-PIN-Code

Mit dem Netzwerk-PIN-Code wird der Zugriff auf den Projektor über das Netzwerk eingeschränkt.

Nach dem Einstellen des Netzwerk-PIN-Codes muss der Code für die Projektorbedienung über das Netzwerk eingegeben werden.

1. Wählen Sie "Netzwerk-PIN-Code" aus dem Menü Netzwerk und drücken Sie die **OK**-Taste.

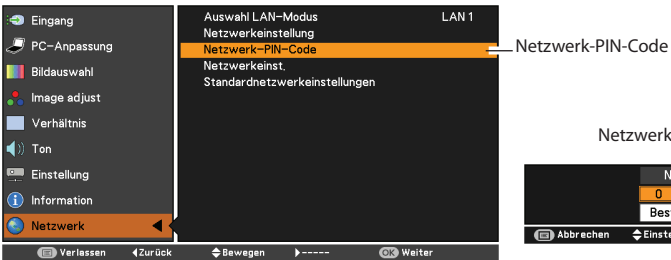
Der Bildschirm Netzwerk-PIN-Code wird angezeigt.

2. Stellen Sie den Netzwerk-PIN-Code ein.

Stellen Sie die Werte mit den Zeigertasten **▲▼** ein und schalten Sie mit den Zeigertasten **◀▶** auf den nächsten Punkt. Klicken Sie auf **Bestätigen** und drücken Sie die **OK**-Taste.

Um den voreingestellten Netzwerk-PIN-Code aufzuheben, können Sie **Abbrechen** wählen. Wählen Sie "0000", falls Sie keinen Netzwerk-PIN-Code einstellen möchten.

Bei Verwendung des Projektors über ein Netzwerk wird empfohlen einen Netzwerk-PIN-Code einzustellen. Der Netzwerk-PIN-Code lässt sich auch über das Netzwerk einstellen. Siehe "3. Grundeinstellung und Bedienung" → "Anfängliche Einstellungen" → "Netzwerk-PIN-Code-Einstellung" (Seite 23).

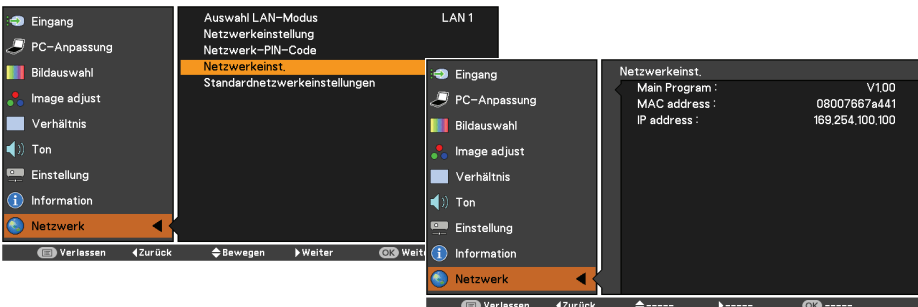


Netzwerk-PIN-Code-Bildschirm



Netzwerkinformation

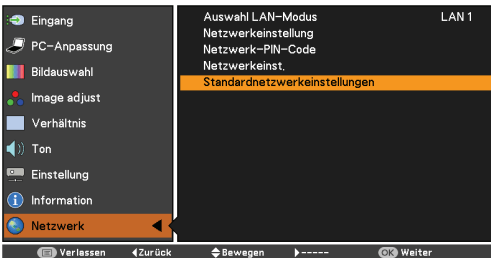
Wählen Sie "Netzwerkeinst." aus dem Menü Netzwerk und drücken Sie die Zeigertaste **▶** oder die **OK**-Taste, um die LAN-Einstellungen des aktuell ausgewählten Projektors anzuzeigen. (Nachstehend ist ein Beispiel aufgeführt, die tatsächliche Anzeige kann verschieden sein.)



* Die Zahl ist ein Einstellungsbeispiel.

Standardnetzwerkeinstellungen

1. Wählen Sie im Projektormenü "Standardnetzwerkeinstellungen" und drücken Sie die **OK**-Taste.
2. Es erscheint eine Bestätigungsbox. Wählen Sie "Ja" und drücken Sie die **OK**-Taste.
3. Es erscheint eine weitere Bestätigungsbox. Wählen Sie wieder "Ja" und drücken Sie dann die **OK**-Taste.
4. Damit werden alle Wired LAN-Einstellungen auf die Voreinstellungen bei der Auslieferung zurückgestellt. Für Einzelheiten wird auf "Wired LAN-Voreinstellungen" (Seite 16) verwiesen.



Wired LAN-Voreinstellungen

Parameter	Gewähltes LAN		
	LAN 1	LAN 2	LAN 3
DHCP	OFF	ON	OFF
IP ADDRESS	169.254.100.100	192.168.100.100	192.168.100.100
SUBNET MASK	255.255.0.0	255.255.255.0	255.255.255.0
GATEWAY ADDRESS	255.255.255.255	255.255.255.255	255.255.255.255
DNS ADDRESS	255.255.255.255	255.255.255.255	255.255.255.255

Kapitel 3

Grundeinstellung und Bedienung

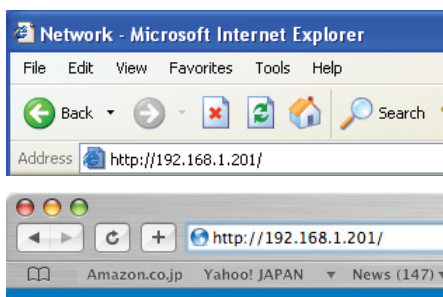
Hier werden die grundlegende Bedienung und die Einstellungen zur Steuerung des Projektors über den Webbrowser beschrieben. Dazu ist erforderlich, dass Computer und Projektor an das Netzwerk angeschlossen sind und die Netzwerkadresse richtig konfiguriert wurde.

Loggen Sie sich auf der Einstellungsseite des Projektors ein

[1] Geben Sie die IP-Adresse ein

Starten Sie den auf Ihrem Computer installierten Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse in die Adresszeile des Browsers ein und drücken Sie die Taste "Enter".

Geben Sie die Adresse ein, die Sie unter "Netzwerkkonfiguration" (Seite 12) eingegeben haben.



* Die Zahl ist ein Einstellungsbeispiel.

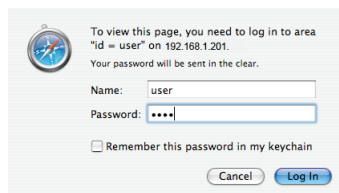
[2] Login

Wenn auf der Einstellungsseite ein Passwort gesetzt wurde, erscheint nun das Anmeldefenster. Geben Sie in diesem Fall für **User name** "user" und für **Password** den Netzwerk-PIN-Code zum Anmelden ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK (Log in)**.

* Für **User name** muss unbedingt "user" eingegeben werden, diese Eingabe lässt sich nicht ändern.

[Hinweis]

Beim erstmaligen Zugriff auf den Projektor oder wenn der Network PIN-Code auf "0000" eingestellt ist, erfolgt eine automatische Anmeldung und die nächste Haupteinstellseite erscheint.



[3] Anzeige der Haupteinstellseite

Abhängig vom eingestellten Anzeigemodus erscheint die folgende Haupteinstellseite. Nehmen Sie die verschiedenen Einstellungen mit Hilfe dieser Seite vor. Klicken Sie die Menüs für die Anzeige der Bedienungselemente und der Einstellseiten an.

Haupteinstellseite in der Anzeige

The screenshot shows the projector's main settings interface. On the left is a vertical 'Hauptmenü' (Main Menu) with icons and labels for: Initial setting, Power & Status, PC Adj., Control, Setting, E-mail setting, Network, Information, and SNMP setting. The main area is the 'Einstellseite' (Settings Page) for the 'Control' menu, which is further divided into 'Input / System / Sound / Image-adj.'. The 'Image-adj.' section includes settings for Contrast, Brightness, Color, Tint, Color temp. (set to Mid), White balance (with Red, Green, and Blue sub-settings), Sharpness, Gamma, Noise reduction (set to L1), Progressive (set to L1), and Load image mode (set to Standard). Each setting has a 'Set' button and a small up/down arrow. At the bottom of the settings list are 'Reset', 'Store' (with a 'User' dropdown), and 'Load' (with a 'Standard' dropdown) buttons. A callout box on the right, labeled 'Untermenüregister', points to the 'Control' menu header and states: 'Umschalten auf das Untermenüregister.' (Switch to the submenu register).

Hauptmenü
Für die Wahl der Bedienungselemente und Projektoreinstellungen.

Einstellseite
Anzeige der Bedienungselemente und der Einstellungen entsprechend dem eingestellten Menü.

Untermenüregister
Umschalten auf das Untermenüregister.

Verwendung der Einstellseite

Verwenden Sie für die Bedienung und Einstellung des Projektors die Einstellmenüs des Webbrowsers. Hier werden die üblichen in dieser Anleitung verwendeten Grundbedienungen beschrieben.

Beispiel einer Einstellseite

Das Einstellungsmenü erscheint, wenn die Untermenü-Registerkarte angeklickt wird.

* Jeder Gegenstand verfügt über einen Einstellbereich.



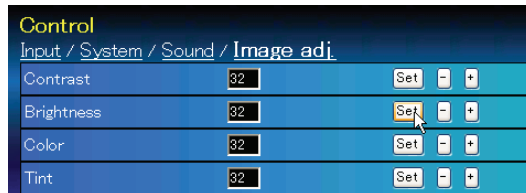
Einstellungstypen

Textfeldeinstellung

Geben Sie den Wert bzw. den Text ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

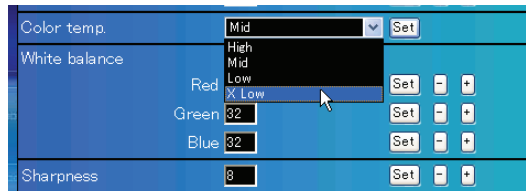
oder

Ändern Sie den Wert mit den Tasten – oder +.



Einstellung mit Pulldown-Menü

Wählen Sie den Gegenstand im Pulldown-Menü und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

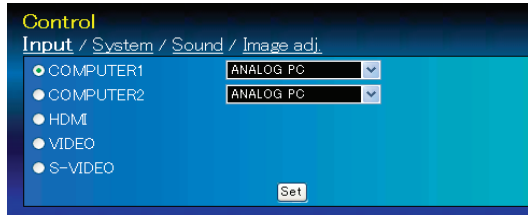


☞ Der im Textfeld gezeigte Wert ist gegenwärtig eingestellt.

☞ Jeder Gegenstand verfügt über einen Einstellbereich. Ein Einstellwert außerhalb dieses Bereichs ist nicht zulässig. Je nach dem eingestellten Eingabemodus bzw. Funktionen lassen sich gewisse Bedienungen nicht verwenden. In diesem Fall werden diese Werte als "---" angezeigt.

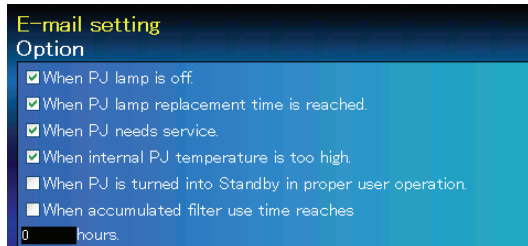
Einstellung mit Optionsfeld

Stellen Sie einen Gegenstand mit dem Optionsfeld ein.



Einstellung mit Kontrollkästchen

Wählen Sie den Gegenstand durch Anklicken des Kontrollkästchens.





Anfängliche Einstellungen

Nach der Installation des Projektors müssen die folgenden anfänglichen Einstellungen vorgenommen werden.

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Initial setting**, um die anfängliche Einstellseite anzuzeigen.



* Die Seriennummer in der Abbildung wird als Beispiel verwendet.

Gegenstand	Beschreibung
Language.....	Zum Umschalten der Sprache der Einstellseite. (Japanese, English)
Model name	Anzeige des Projektormodells.
SERIAL NO.	Anzeige der Seriennummer des Projektors.
Network PIN code.....	Einstellung des Netzwerk PIN-Codes für die Anmeldung auf der Einstellseite. (☞ Seite 23)
PJLink.....	Commute l'authentification par mot de passe de PJLink. (ON, OFF) (☞ Seite 23)
Password.....	Kennwort für PJLink-Funktion. (☞ Seite 23)

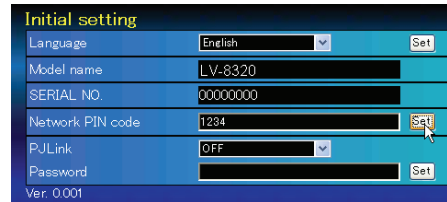
Netzwerk-PIN-Code-Einstellung

Für die Einstellung des Netzwerk PIN-Codes, um den Zugriff von unautorisierten Personen abzuweisen.

Geben Sie eine vierstellige Zahl als Netzwerk-PIN-Code in das Textfeld ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

Der Projektor wird neu gestartet, was ungefähr 10 Sekunden dauert. Schließen Sie den Webbrowser und greifen Sie nach 10 Sekunden erneut auf die Anmeldeseite zu. Damit wird die Anmelde-Authentifizierung richtig vorgenommen.

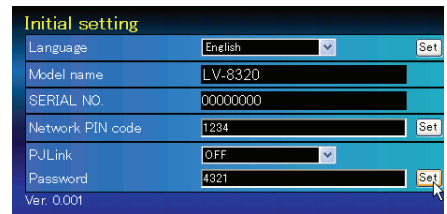
Der voreingestellte Netzwerk PIN-Code ist [0000], was bedeutet, dass kein Netzwerk PIN-Code eingestellt ist.



☞ Beim Anschließen des Projektors an einem Netzwerk wird empfohlen einen neuen Netzwerk-PIN-Code zu verwenden. Für den Netzwerk PIN-Code sind nur vierstellige Zahlen zulässig.

PJLink und Kennworteinstellung

Hier kann die Kennwort-Authentifizierung für PJLink ein- und ausgeschaltet werden. Falls im PJLink-Pulldown-Menü "ON" eingestellt ist, so ist ein Kennwort erforderlich. Geben Sie ein **Kennwort*** in das Textfeld ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.



* Das Kennwort kann aus 1 bis 32 alphanumerischen Zeichen bestehen.

Was ist PJLink?

Projektoren mit einer PJLink-Funktion lassen sich für eine zentrale Steuerung und Überwachung im gleichen Netzwerk betreiben, unabhängig vom Modell und Hersteller. Diese Norm wurde von der Japan Business Machine und Information System Industries Association (JBMA) aufgestellt. Bitte besuchen Sie die Webseite unter <http://pjlink.jbma.or.jp/english/>.

PJLink Notice

Der Projektor erfüllt den Standard PJLink Class 1 der JBMA, unterstützt alle Befehle, die in dieser Norm definiert sind, und wurde nach dieser Norm PJLink Standard Class 1 zertifiziert.

Projektor-Eingang		PJLink Input	Parameter
COMPUTER 1	ANALOG PC	RGB 1	11
	COMPONENT	VIDEO 2	22
	SCART	RGB 2	12
COMPUTER 2	ANALOG PC	RGB 3	13
HDMI	HDMI	DIGITAL 3	33
VIDEO	VIDEO	VIDEO 1	21
S-VIDEO	S-VIDEO	VIDEO 5	25



Netzwerkconfiguration

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Network**. Die folgende Einstellseite wird angezeigt. In diesem Menü werden IP-Adresse, Subnetzmaske, Standardgateway, DNS (Domain Name Server) und Projektorname eingestellt. IP-Adresse und Subnetzmaske wurden bereits im Kapitel "Installation"

konfiguriert. Wenn Sie diese ändern oder das Standardgateway oder DNS konfigurieren wollen, müssen Sie dies auf dieser Seite tun. Nach einer Änderung wird der Projektor neu gestartet, was ungefähr 10 Sekunden dauert. Schließen Sie den Webbrowser und greifen Sie nach 10 Sekunden erneut auf die Anmeldeseite zu.

Gegenstand	Beschreibung
LAN mode	Zeigt den gewählten LAN-Modus an
DHCP	DHCP-Konfiguration einstellen (ON/OFF).
IP address	Einstellung der IP-Adresse des Projektors
Subnet mask	Legen Sie die Subnet-Maske gemäß Ihren Netzwerkeinstellungen fest.
Default gateway* ¹	Einstellen der IP-Adresse des voreingestellten Gateway (Router)
DNS* ²	Einstellen der IP-Adresse des DNS-Servers.
Projector name* ³	Einstellung der Projektorbezeichnung. (max. 64 Zeichen)
☞ Sie müssen die von Ihrem Administrator erhaltene Adresse eingeben. Die Adresse muss in vier Zahlengruppen, die durch einen Punkt getrennt sind, eingegeben werden, wie z.B. [192.168.001.101].	

*¹ Auf [0.0.0.0] einstellen, falls im Netzwerk kein Gateway (Router) vorhanden ist.
*² Auf [0.0.0.0] einstellen, falls die Funktion E-Mailwarnung nicht verwendet wird.
*³ Wenn Sie den DNS-Server verwenden, müssen Sie den im DNS-Server registrierten Hostnamen als Projektornamen registrieren. Sie können mit diesem Projektornamen von allen Computern in Ihrem Netzwerk aus zugreifen. Wenn Sie den DNS-Server nicht verwenden, greifen Sie über die dem Projektor zugewiesene IP-Adresse zu.
* Der ausgewählte LAN-Modus wird auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt, wenn die IP-Adresse auf [0.0.0.0] eingestellt wird..
* Wenn Sie falsche Einstellungen vornehmen, können Sie die neuen Netzwerkeinstellungen nicht mehr auffinden. Achten Sie daher darauf, die Einstellungen richtig vorzunehmen, sonst können Sie sich nicht mehr mit dem Projektor verbinden. Es wird auch empfohlen, sich die Einstellungen aufzuschreiben.



E-Mail-Einstellung

Die Software verfügt über eine E-Mailfunktion um beim Auslösen einer Warnung oder wenn die Projektionslampe das Lebensende erreicht hat eine E-Mail an die Benutzer oder den Administrator zu senden. So muss diese E-Mail-Einstellung vorgenommen werden. Klicken Sie im Hauptmenü auf

E-mail setting und führen Sie die folgenden Schritte aus.

Gegenstand	Beschreibung
SMTP server	Tragen Sie den Servernamen oder die IP-Adresse des SMTP-Servers ein (bis zu 60 Zeichen)
SMTP server port	Tragen Sie die Portnummer des SMTP-Servers ein. (zwischen 1 und 65535)
Administrator address	Tragen Sie die E-Mail-Adresse des Administrators ein.
Add address	Tragen Sie die E-Mail-Adresse des Benutzers ein, der beim Auftreten einer Projektorstörung benachrichtigt werden sollen.

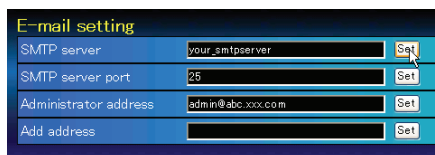
SMTP-Authentifizierung

Auth	Einstellung der Authentifizierungsoptionen. (Aus, SMTP-Auth, POP vor SMTP)
SMTP Auth	Einstellung der Authentifizierungsoption bei der Auswahl von „SMTP-Auth“ in der obigen Spalte. (CRAM-MD5, LOGIN, PLAIN)
User ID	Tragen Sie die SMTP-Benutzer-ID ein (bis zu 63 Zeichen)
Password	Tragen Sie das SMTP-Passwort ein. (bis zu 63 Zeichen)
POP server	Tragen Sie den Servernamen oder die IP-Adresse des POP-Servers ein. (bis zu 60 Zeichen)
POP server port	Tragen Sie die Portnummer des POP-Servers ein. (zwischen 1 und 65535)

1 SMTP-Server und Administratoradresse

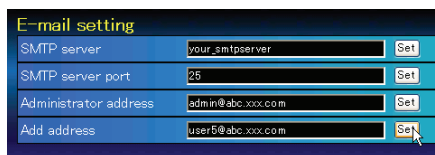
Tragen Sie den Servernamen oder die IP-Adresse von Server^{*1}, die Portnummer des SMTP-Servers und die Adresse des Administrators ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**. Die Adresse des Administrators wird als Absenderadresse der von Projektor gesendeten E-Mails verwendet.

^{*1} Der SMTP-Server ist ein Server zum Senden von E-Mails. Wenden Sie sich für die Adresse des SMTP-Servers an den Netzwerkadministrator.



2 Registrieren und Löschen von E-Mailadressen

Tragen Sie die E-Mail-Adresse in das Feld "Add address" ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.



Check / Delete

Um die registrierten Adressen zu kontrollieren, können Sie das Submenü-Register **Check/Delete** anklicken. Die Adressen werden wie in der rechts stehenden Abbildung gezeigt aufgelistet.

✎ Es lassen sich bis zu 10 E-Mailadressen registrieren.



Zum Löschen wählen Sie die zu löschende Adresse und klicken Sie auf die Schaltfläche **Delete**.

- ✎ Falls der Projektor bei einer Störung eine Warnung sendet, aber der SMTP-Server aus einem anderen Grund nicht funktionsfähig ist, wird die Nachricht nicht gesendet. In diesem Fall erscheint auf der Einstellseite die Anzeige "Unable to connect to server". Um diese Meldung zu löschen, richten Sie jedes Element erneut ein.
- ✎ Die E-Mailfunktion lässt sich nicht verwenden, wenn der DNS- und der SMTP-Server in Ihrer Netzwerkumgebung nicht funktioniert.
- ✎ Der Projektor sendet keine Mitteilung an die Adresse, die in der Textbox "Administrator address" eingestellt ist. Um E-Mails an die Adresse des Administrators zu senden, muss die Administratoradresse in die Textbox "Add address" eingegeben werden.

3 Einstellung der SMTP-Authentifizierung

Stellen Sie die entsprechende SMTP-Authentifizierung ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.

4 Einstellung des POP-Servers

Wenn bei "Auth" in der Tabelle "SMTP Authentication setting" die Option "POP before SMTP" ausgewählt ist, tragen Sie "POP server*" und "POP server port" ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

*2 Der POP-Server ist ein Server zum Empfangen von E-Mails. Wenden Sie sich für die Adresse des POP-Servers an den Netzwerkadministrator.

Falls die Authentifizierung beim Versenden einer E-Mail mit Störungsbenachrichtigung nicht abgeschlossen ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Bitte überprüfen Sie die entsprechenden Einstellungen.

5 Optionseinstellungen zum Senden von Warnungen

Klicken Sie das Submenüregister **Option** an. Setzen Sie ein Häkchen für die Bedingungen, unter welchen eine Benachrichtigung versandt wird und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

Weitere Informationen finden Sie unter "Beispiele: Art und Inhalt der Warnungsmail" auf der folgenden Seite.

- ☞ "When PJ lamp is off" bedeutet, dass die Lampe ohne Bedienung des Benutzers ausgeschaltet wird.
- ☞ "When PJ is turned into Standby in proper user operation" bedeutet, dass der Projektor mit dem Webbrowser eingeschaltet wird und durch die Betätigung der **ON/STANDBY**-Taste des Projektors oder der Fernbedienung in die Betriebsbereitschaft geschaltet wird.

- ☞ Die Betriebszeit lässt sich mit bis zu 99 999 Stunden eingeben.

Beispiele: Art und Inhalt der Warnungsmail

Beim Auftreten einer Projektorstörung wird entsprechend den eingestellten Bedingungen die folgende Nachricht an die registrierten E-Mailadressen versendet. Nach Erhalt dieser Nachricht ist der Administrator bzw. der Benutzer in der Lage rasche Gegenmaßnahmen zu treffen.

Im Folgenden werden Beispiele von Benachrichtigungen gezeigt.

● When internal PJ temperature is too high:

TITLE: Message from projector
Projector Model Name: *model name*
TCP/IP: 192.168.1.201 Projector Name: Proj05

It sends you following message.

*The Projector lamp is turned off, because internal temperature goes over the safety limit.
Wait for the completion of the cooling process and make sure the projector has been turned into Standby. Then turn the projector on again.
If the Indicator continues flashing, check the air filter for dust accumulation.

● When PJ needs service:

TITLE: Message from projector
Projector Model Name: *model name*
TCP/IP: 192.168.1.201 Projector Name: Proj05

It sends you following message.

* Maintenance requirement from Projector is detected.
Check up LED status of projector and consult with the dealer.

MCI 3.3V OK
MAIN ALL NG

Störungsanzeige

☞ Die Lampe sofort austauschen und den Betriebsstundenzähler zurückstellen. Falls der Projektor in Betrieb genommen wird, ohne den Betriebsstundenzähler zurückzustellen, wird eine E-Mail bei jedem Einschalten des Projektors an den Benutzer gesendet. Falls bei "When PJ lamp replacement time is reached" kein Häkchen in das Kontrollkästchen gesetzt wurde, wird keine Benachrichtigung gesendet.

● When PJ lamp replacement time is reached:

TITLE: Message from projector
Projector Model Name: *model name*
TCP/IP: 192.168.1.201 Projector Name: Proj05

It sends you following message.

*The projector lamp has reached replacement time.
Lamp ON 3000h

☞ Die Projektorlampe wurde wegen einer Schaltkreisstörung ausgeschaltet. Stecken Sie das Netzkabel aus, schließen Sie es erneut an und schalten Sie den Projektor erneut ein, um dessen Funktion zu überprüfen. Falls sich die Störung nicht beheben lässt, stecken Sie das AC-Netzkabel aus und wenden Sie sich mit der Fehlerinformation an einen qualifizierten Wartungstechniker.



SNMP-Einstellung

Die Software besitzt eine SNMP-Funktion (Simple Network Management Protocol). Die SNMP-Funktion besteht aus Manager und Agenten. Die Gruppe, welche Informationen mit SNMP austauscht, wird "Community" genannt. In einer Community gibt es zwei Zugriffsarten, "Refer" (nur lesen) und "Set" (lesen - schreiben). Für dieses Projektor kann nur "Refer" (nur lesen) verwendet werden. Die SNMP-Nachricht vermittelt den Projektorstatus, "Trap" genannt, an den Administrator. Klicken Sie für die einzelnen Einstellungen im Hauptmenü auf **SNMP Setting**.

PJ information

Gegenstand	Beschreibung
Contact	Eingabe der Benutzerbezeichnung des Projektors usw. (optional)
Place	Eingabe des Aufstellungsortes des Projektors. (optional)
Community name(refer)	Eingabe der Community-Bezeichnung (nur lesen). Die voreingestellte Bezeichnung ist "public".

Trap

Gegenstand	Beschreibung
Community name	Eingabe der Community-Bezeichnung zum Senden von "Trap". Die voreingestellte Bezeichnung ist "public".
Trap address	Eingabe der IP-Adresse im Computer des SNMP-Managers für den Erhalt von "Trap".

Trap check/delete

Überprüfen und Löschen von Trap-Adressen

Die registrierten Trap-Adressen können überprüft und gelöscht werden. Setzen Sie zum Löschen einer Adresse ein Häkchen in das Kontrollkästchen vor der Adresse und Klicken Sie auf die Schaltfläche **Delete**.

✎ Es lassen sich bis zu 10 Adressen registrieren.

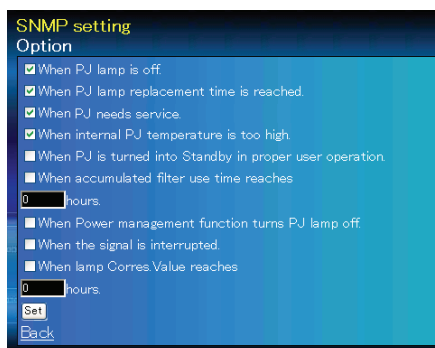


Trap option

Einstellung "Trap option"

Setzen Sie ein Häkchen in das Kontrollkästchen vor der Bedingung, um eine Benachrichtigung zu senden.

✎ Klicken Sie die Schaltfläche **Set**, falls Sie ein Häkchen in das Kontrollkästchen setzen oder daraus entfernen.



✎ "When PJ lamp is off" bedeutet, dass die Lampe ohne Bedienung des Benutzers ausgeschaltet wird. "When PJ is turned into Standby in proper user operation" bedeutet, dass der Projektor mit dem Webbrowser eingeschaltet wird und durch die Betätigung der **ON/STANDBY**-Taste des Projektors oder der Fernbedienung in die Betriebsbereitschaft geschaltet wird.

✎ Die Zeit lässt sich mit bis zu 99 999 Stunden eingeben.

4

Kapitel 4 ***Projektorsteuerung***

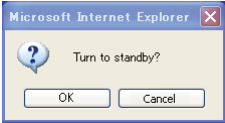
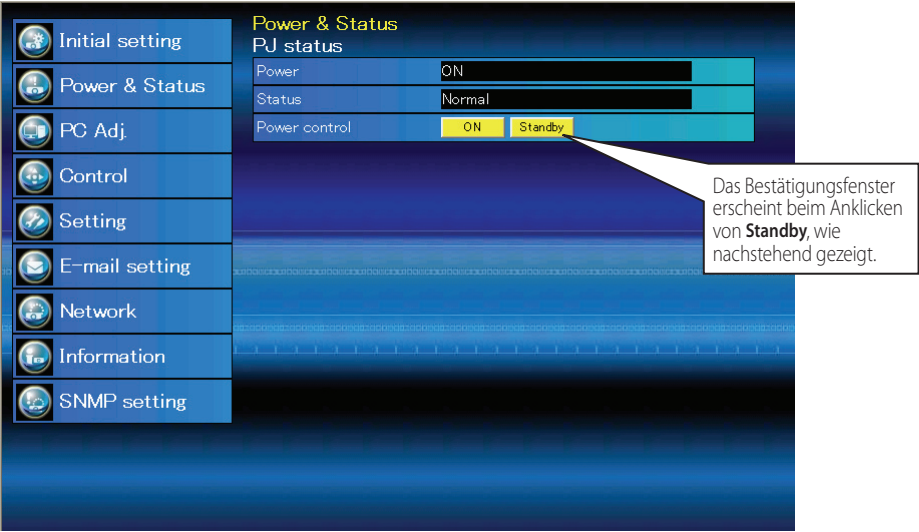
Beschreibung der Bedienung und Einstellung des Projektors mit dem Webbrowser.



Kontrolle des Einschaltzustands und Projektorstatus

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Power & Status**. Die Steuerseite wird angezeigt.

Der Einschaltzustand des Projektors kann durch Anklicken der Schaltflächen **ON** und **Standby** gesteuert werden.



Bestätigungsfenster

Gegenstand	Beschreibung
PJ status	
Power	Anzeige des Lampenstatus. (ON, OFF, On starting up, On cooling down, Service in need)
Status	Anzeige des Projektorstatus. (Siehe folgende Seite.)
Power control	Steuerung des Projektoreinschaltzustandes durch Anklicken von ON und Standby.

- ☞ Der Projektor kann während des Abkühlens nicht eingeschaltet werden.
- ☞ Der Projektorzustand wird alle 30 Sekunden automatisch durch den Webbrowser überprüft und aktualisiert.

Projektorzustand

Status	Beschreibung
Normal.....	Normaler Projektorbetrieb.
Power management in operation.....	Lampenabschaltung aktiviert.
Lamp failure.....	Auftreten einer Lampenstörung.
Abnormal Temperature.....	Die Temperatur des Projektors ist zu hoch.
Standby after Abnormal Temp.....	Der Projektor erfasst eine abnormale Temperatur und schaltet sich in die Betriebsbereitschaft um.
Power failure	Stromausfall im Projektor. Der Projektor wird ausgeschaltet. Stecken Sie den Netzstecker aus und wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker.

Bei aktivierter Sperre (PIN-Codesperre) lässt sich der Projektor nicht über das Netzwerk steuern. Für die Steuerung über das Netzwerk muss die Sperre am Projektor mit Hilfe des Projektormenüs aufgehoben werden.

Vorsicht beim Ein- und Ausschalten des Projektors über das Netzwerk

Für das Ein- und Ausschalten des Projektors über das Netzwerk müssen die folgenden Einstellungen gemacht werden:

1. Wählen Sie "Einstellung" im Projektormenü.
2. Wählen Sie "Stand-by-Modus" aus dem Einstellmenü und stellen Sie "Netzwerk" ein.

Bei der Einstellung Normal wird der "Netzwerk" des Projektors ständig mit Strom versorgt, auch wenn der Projektor ausgeschaltet ist. Bei der Einstellung "Eco" wird der Netzwerkteil beim Ausschalten des Projektors ebenfalls ausgeschaltet. In diesem Zustand lässt sich der Projektor nicht über das Netzwerk ein- und ausschalten.



Steuerung

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Control**. Die Einstellung ist je nach Seiteninhalt verschieden. Klicken Sie auf die Seitennummer zum Umschalten und wählen Sie die gewünschten Einstellungen.

- ☞ Für Einzelheiten zu den einzelnen Einstellungen wird auf die Bedienungsanleitung des Projektors verwiesen.



Input

Mit dieser Funktion wird der Eingang und die Quelle des Projektors eingestellt. Klicken Sie nach der Einstellung des Eingangs und der Quelle auf die Schaltfläche **Set**.

Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

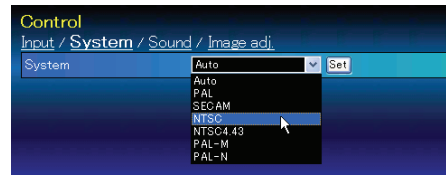
Input	Einstellen des Projektoreingangsmodus.
Source	Einstellen der Eingangssignalquelle.
	COMPUTER 1 : ANALOG PC COMPONENT SCART
	COMPUTER 2 : ANALOG PC HDMI VIDEO S-VIDEO

- ☞ Auf der Seite wird die Steuerung gezeigt, die je nach gewähltem Eingangsmodus, dem Signal und den Projektorfunktionen verschieden ist. Es können deshalb Unterschiede zwischen den beschriebenen Gegenständen und den tatsächlichen Gegenständen auf der Seitenanzeige auftreten. Für Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung des Projektors verwiesen.

- ☞ Wenn der Projektor im Bereitschaftsmodus ist, sind alle Steueroptionen inaktiv.

System

Mit dieser Funktion kann das System des Projektoreingangssignals eingestellt werden. Die verfügbaren Systemmodi sind im Pulldown-Menü des Eingangssignals aufgelistet. Wählen Sie ein System und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.



Mögliche Einstellung für ANALOG PC-Eingang

Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

- | | |
|------------|---|
| XGA1 | Automatische Umschaltung auf das richtige Computersystem des Eingangssignals.
* Das Computersystem (VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WXGA...), das dem aufgelisteten Signal entspricht. |
|------------|---|

Mögliche Einstellung für HDMI-Eingang

Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

- | | |
|--------------|---|
| D-XGA | Automatische Umschaltung auf das richtige Computersystem des Eingangssignals.
* Das Computersystem (D-VGA, D-SVGA, D-XGA, D-SXGA1...), das dem aufgelisteten Signal. |
| D-480p | Automatische Einstellung der Signalabtastung entsprechend dem Eingangssignal.
* Die möglichen Einstellungen für das Abtastsystem sind D-480p, D-575p, D-720p, D-1080i und D-1080p. |

Mögliche Einstellung für VIDEO/S-VIDEO/SCART-Eingang

Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

- | | |
|------------|---|
| AUTO | Automatische Einstellung des Fernsehsystems entsprechend dem Eingangssignal.
* Die möglichen Einstellungen für das Fernsehsystem sind PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N.
* Für den Scart-Eingang ist "AUTO" fest eingestellt. |
|------------|---|

Mögliche Einstellung für COMPONENT-Eingang

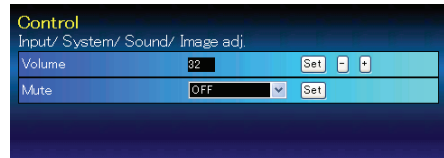
Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

- | | |
|------------|--|
| AUTO | Automatische Einstellung der Signalabtastung entsprechend dem Eingangssignal.
* Die möglichen Einstellungen für die Signalabtastung sind 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i und 1080i. |
|------------|--|

☞ Falls der Modus (Modus 1 bis Modus 10, der für "PC-Anpassung" (Seite 38) gespeichert ist, verfügbar ist, so wird er zusammen mit dem oben stehenden Modus aufgelistet.

Sound

Mit dieser Funktion wird der Ton des Projektors eingestellt. Die Werte im Textfeld geben die gegenwärtige Einstellung bzw. den Status an.



Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

Volume	Anpassung der Lautstärke. (0 ~ 63)
--------------	------------------------------------

Mute	Tonstummenschaltung. (ON, OFF)
------------	--------------------------------

☞ Die Mikro-Funktionen **MIKRO**, **MIKRO-LAUTST.** und **STANDBY MIKRO-AUSG.** können nicht über das Netzwerk ausgewählt werden. Wenn Sie die Mikro-Funktionen verwenden, stellen Sie diese bitte über das Bildschirmmenü des Projektors ein.

Image adj.

Diese Funktion ist für die Einstellung des projizierten Bildes und zur Speicherung des Bildmodus. Klicke Sie zur Abspeichern des eingestellten Werts auf die Schaltfläche **Store** und zum Laden eines gespeicherten Werts auf die Schaltfläche **Load**.

Gegenstand	Beschreibung
Contrast	Einstellen des Bildkontrasts. (0~63)
Brightness	Einstellung der Bildhelligkeit. (0~63)
Color	Einstellen der Farbsättigung. (0~63)
Tint	Einstellen des Farbtons. (0~63)
Color temp	Einstellen der Farbtemperatur. {(High, Mid, Low, X Low, User, Blackboard(Green), Colorboard)}
White balance	
Red, Green, Blue	Einstellen des Weißabgleichs für die einzelnen Farben. (0~63)

* Bei einer Änderung des Weißabgleichs wird die Farbtemperatur als "User" angezeigt.

Sharpness	Einstellung der Bildschärfe. (0~15)
Gamma	Einstellung der Helligkeit für die dunklen Bildstellen. (0~15)
Noise reduction	Umschalten des Störsignalunterdrückung. (OFF, L1, L2)
Progressive	Schaltet den Progressive-Modus um. (OFF, L1, L2, Film)
Reset	Zurückstellen aller Bildeinstellungen auf die vorherigen Werte.
Store	Abspeichern der eingestellten Werte. Wählen Sie eine Option [User1 - User4] aus dem Pulldown-Menü und klicken Sie auf die Schaltfläche Store .
Load image mode	Laden des Bildmodus. Wählen Sie einen Bildmodus aus dem Pulldown-Menü und klicken Sie auf die Schaltfläche Load . {Presentation, Standard, High contrast, Cinema, Blackboard(Green), Colorboard, User1 - User4}





PC-Anpassung

Klicken Sie im Hauptmenü auf **PC Adj.**. Mit dieser Funktion kann das Signal, das vom Computer am Projektor anliegt für eine optimale Bildprojektion eingestellt werden.



Gegenstand Beschreibung

Current mode.....Zeigt den aktuellen Modus an, also VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WXGA usw. oder Mode 1 - Mode 10, eine benutzerdefinierte Einstellung, die mit der nachstehend beschriebenen "Mode Store"-Funktion ausgeführt wurde.

Auto PC Automatische Einstellung

Fine sync.....Führt die "Fine sync"-Einstellung durch. (0~31)

Total dots.....Einstellung der Gesamtbildpunkte in einer Horizontalperiode.

Clamp.....Einstellung der Clamp-Phase.

Display area

Horizontal.....Einstellung des horizontalen Bildbereichs.

Vertical.....Einstellung des vertikalen Bildbereichs.

Position

Horizontal.....Einstellen der horizontalen Bildposition.

Vertical.....Einstellen der vertikalen Bildposition.

Reset.....Zurückstellen aller PC-Einstellungen auf die vorherigen Werte.

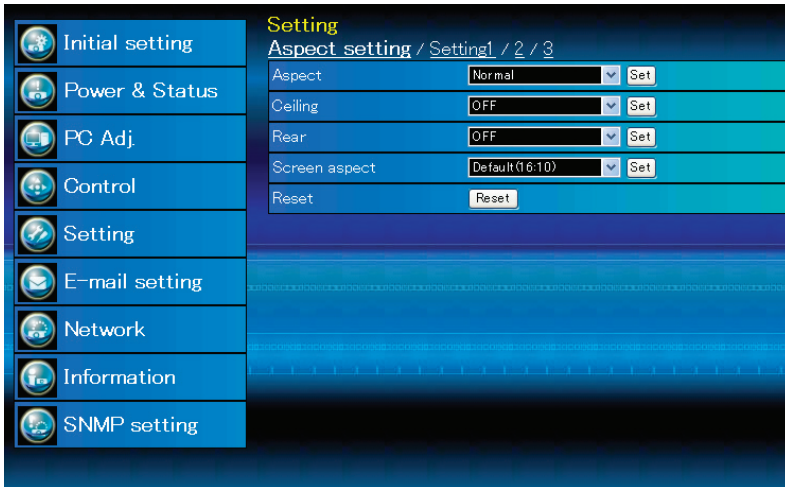
Mode Store.....Abspeichern Einstellungen der PC-Anpassung. Wählen Sie vom Pulldown-Menü einen Modus [Mode 1 - Mode 10].

Mode Free.....Löschen der Einstellwerte der PC-Anpassung. Wählen Sie vom Pulldown-Menü einen Modus [Mode 1 - Mode 10].



Einstellung des Projektors

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Setting**. Diese Funktion dient zum Einstellen des Projektors. Wählen Sie das Submenü [Aspect setting] oder [Setting] und führen Sie die Einstellung aus.



Aspect setting

Diese Funktion stellt den Seitenverhältnismodus des Projektors ein. Die Werte im Textfeld geben die gegenwärtige Einstellung des Seitenverhältnisses an.

Gegenstand Beschreibung

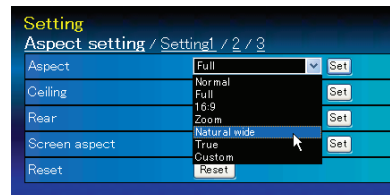
Aspect..... Umschalten des Seitenverhältnismodus. (Normal, Full, 16:9, Zoom, True, Natural wide, Custom) Je nach Eingangsmodus sind einzelne Modi eventuell nicht verfügbar (s. Tabelle unten).

Ceiling..... Einstellen der Umkehrung oben/unten und links/rechts. (ON, OFF)

Rear..... Einstellen der Umkehrung links/rechts. (ON, OFF)

Screen aspect..... Einstellen des Seitenverhältnismodus. {Default(16:10), 16:9, 4:3}

Reset..... Format-Bildeinstellungen zurücksetzen.



Screen Aspect	Default(16:10)		16:9		4:3	
	Input source		Input source		Input source	
Aspect mode	Video	PC	Video	PC	Video	PC
Normal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Full	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16:9	✓	✓	*1	*1	✓	✓
Zoom	✓	✓	✓	✓	✓	✓
True	*1	✓	*1	✓	*1	✓
Natural wide	*2	*1	*2	*1	*1	*1
Custom	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die Bezeichnung "✓" gibt den für die gewählte Eingangsquelle verfügbaren Verhältnismodus an. Falls ein mit "*" bezeichneter deaktivierter Verhältnismodus gewählt wird, erscheint eine Fehlermeldung.

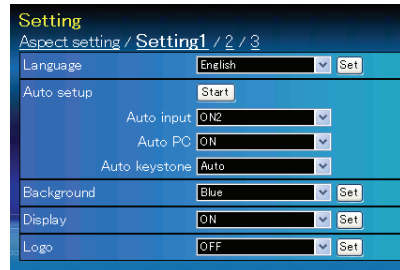
*1 Die Fehlermeldung erscheint, wenn der deaktivierte Format-Bildmodus ausgewählt wird (gekennzeichnet durch "*1").

*2 Breitbild natürlich kann nicht ausgewählt werden, wenn im AV-Systemen 720p, 1035i, 1080i oder 1080p ausgewählt wurde.

Setting 1

Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

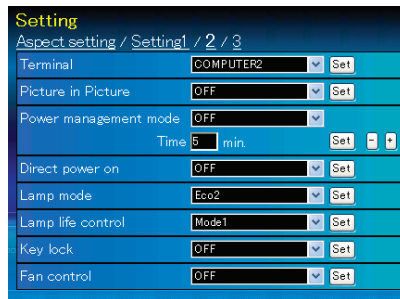
Language.....	Einstellen der Anzeigesprache für die Bildschirmenüs des Projektors.
Auto setup	Führt die Funktionen Auto-PC-Anpassung, Eingangssuche und Automat. Trapezkorrektur nach dem Anklicken der Taste Start entsprechend den Einstellungen aus.
Auto input.....	Einstellen der automatischen Erfassung eines Eingangssignals. (ON1, ON2, OFF)
Auto PC.....	Einstellen der Auto PC-Anpassung. (ON, OFF)
Auto keystone	Stellt die Automatische Trapezkorrektur ein. (Auto, Manual, OFF)
Background.....	Einstellen des Hintergrunds, wenn kein Signal anliegt. (Blue, User, Black)
Display	Zum Ein- und Ausschalten des Bildschirmenüs. (OFF, Countdown off, ON) Countdown off Bildwiedergabe beim Starten.
Logo	Einstellen der Logo-Anzeige auf dem Bildschirm beim Starten. (OFF, Default, User)



Setting 2

Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

Terminal.....	Sperrt die Steuerung – entweder für den Projektor oder für die Fernbedienung. (COMPUTER2, Monitor out)
Picture in picture	Wählen Sie den Modus Bild in Bild. (P in P, P by P, OFF)
Power management mode	Umschalten in den gewählten Power Management-Modus (Standby, Exit, OFF), falls das Eingangssignal unterbrochen und für eine gewisse Zeit keine Taste betätigt wurde. *Die Zeit kann von 1 bis 30 Minuten eingestellt werden.
Direct power on	Einstellen, dass beim Anschließen des Netzkabels an einer Steckdose der Power-on-Modus eingeschaltet wird. (ON, OFF)
Lamp mode.....	Einstellen des Lampenmodus. (Auto, Normal, Eco1, Eco2)
Lamp life control	Hier wird der Lampenbetriebsmodus (Mode1, Mode2) ausgewählt, wenn die Gesamtbrenndauer einer Lampe die empfohlene Benutzungsdauer in Stunden überschreitet.
Key lock.....	Einstellen der Tastensperre des Projektors oder der Fernbedienung. (OFF, Projector keys, Remote control)
Fan control.....	Einstellen der Gebläsedrehzahl. OFF Normalbetriebsart ON1 Betriebsart für Höhenlagen 1 ON2 Betriebsart für Höhenlagen 2



Setting 3

Gegenstand Beschreibung

Filter counter.....Zeigt die Zähluhr Filter an. Setzen Sie nach dem Ersetzen des Filters den Zähler zurück. Klicken Sie "Reset". Es wird eine Bestätigungsanzeige eingeblendet. Klicken Sie "OK", und die Zeit wird zurückgesetzt.

Filter warning.....Einstellen der Zeit nach deren Ablauf die Filterwarnung auf dem Bildschirm eingeblendet werden soll. (OFF, 1000H, 2000H, 3000H, 4000H, 5000H, 6000H)

Total power savings..Zeigt die gesamte Energieeinsparung des Projektors und die Gesamtmenge des vom Projektor abgegebenen CO2 an. Klicken Sie auf "Reset", dann erscheint ein Bestätigungsfenster, klicken Sie dort auf "OK", dann werden die Zahlen zurückgesetzt.

Factory default....Zurückstellen von allen Projekteureinstellungen auf die voreingestellten Werte bei der Auslieferung, außer den folgenden Einstellungen.

Benutzer-Logo, Logo-PIN-Code-Sperre, PIN-Code-Sperre, Lampenverwendungsdauer, Zähler Filter, PJ-Zeit

* Diese Funktion ist bei allen Netzwerkeinstellungen aktiv.

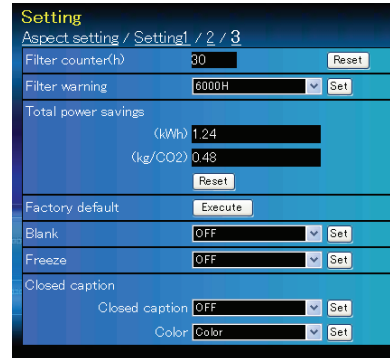
Blank.....Einstellen eines zeitweise schwarzen Bildschirms. (ON, OFF)

Freeze.....Umschalten der Bildwiedergabe auf Standbild. (ON, OFF)

Closed caption..Einstellung der Untertitelfunktion.

Closed caption...Einstellung der Untertitelfunktion. (OFF, CC1, CC2, CC3, CC4)

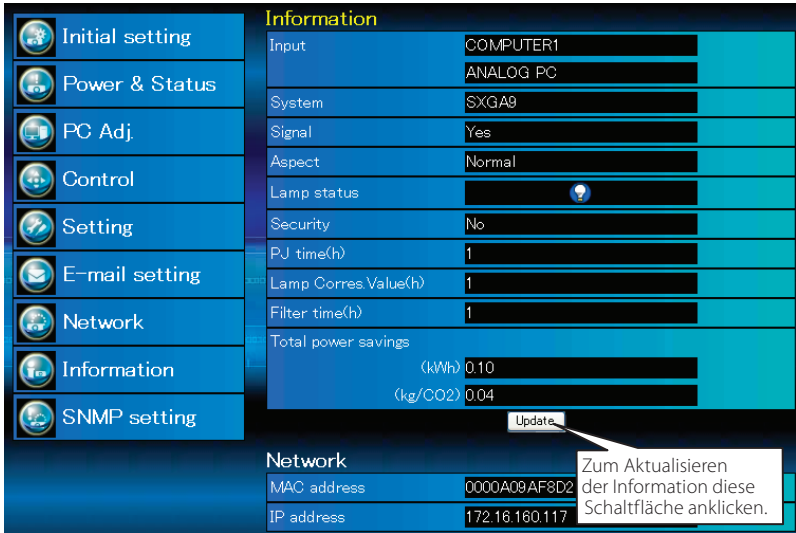
Color Stellt die Farbe des Inhalts ein. (Color, White)





Information

Auf diese Seite werden die Grundinformationen des Projektorstatus angezeigt. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Information**.



Information

Gegenstand	Beschreibung
Input.....	Anzeige des gewählten Eingangs und der Quelle
System	Anzeige des gewählten Signalsystems
Signal.....	Eingangssignalstatus (Yes, No)
Aspect.....	Anzeige des Bildschirmmodus.
Lamp status.....	Anzeige des Lampenstatus mit Symbol. Siehe Tabelle auf der folgenden Seite.
Security.....	Anzeige des Sicherheitsstatus (PIN-Codesperre) (Yes, No)
PJ time(h).....	Anzeige der Gesamtbetriebszeit des Projektors
Lamp Corres. Value(h).....	Anzeige der Lampenbetriebszeit (entsprechender Wert)
Filter time(h).....	Zeigt die Gesamtnutzungsdauer des Filters an.
Total power savings	Zeigt die gesamte Energieeinsparung und die Gesamtmenge des vom Projektor abgegebenen CO2 an.

Network

Gegenstand	Beschreibung
MAC address.....	Anzeige der MAC-Adresse des Projektors.
IP address.....	Anzeige der IP-Adresse des Projektors.

Anzeige des Projektionslampenstatus

Symbolanzeige/Hintergrund	Status
 Weiß/Blau	Lampe eingeschaltet (Normal)
 Weiß/Rot	Lampe eingeschaltet (eine spezifizierte Lampenbetriebszeit ist erreicht, die Lampe muss sofort ersetzt werden)
 Grau/Blau	Lampe ausgeschaltet (Normal)
 Grau/Rot	Lampe ausgeschaltet (eine spezifizierte Lampenbetriebszeit ist erreicht, die Lampe muss sofort ersetzt werden)
 Rotd/Blau mit X	Lampenausfall (Lampenstörung, den Lampenzustand kontrollieren)
 Rot/Rot mit X	Lampenausfall (eine spezifizierte Lampenbetriebszeit ist erreicht, die Lampe muss sofort ersetzt werden)

5

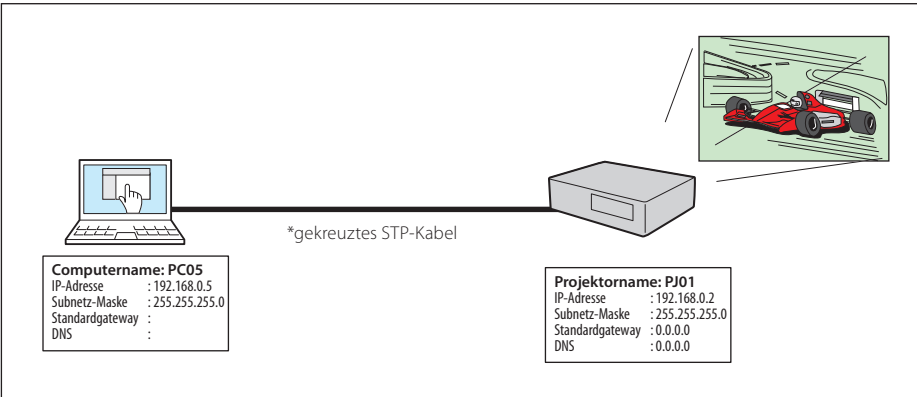
Kapitel 5 *Anhang*

Anschlussbeispiele
Verwendung von Telnet
Einstellung des Webbrowsers
F & A
Menübaum

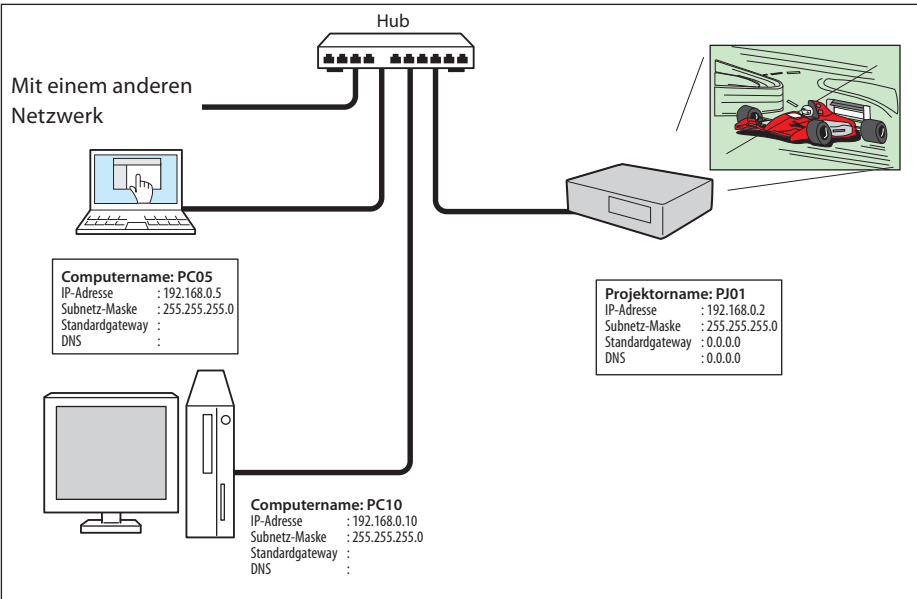
Anschlussbeispiele

Peer-To-Peer-Verbindung

Direkte Verbindung des Projektors (PJ01) mit dem Steuercomputer (PC05).



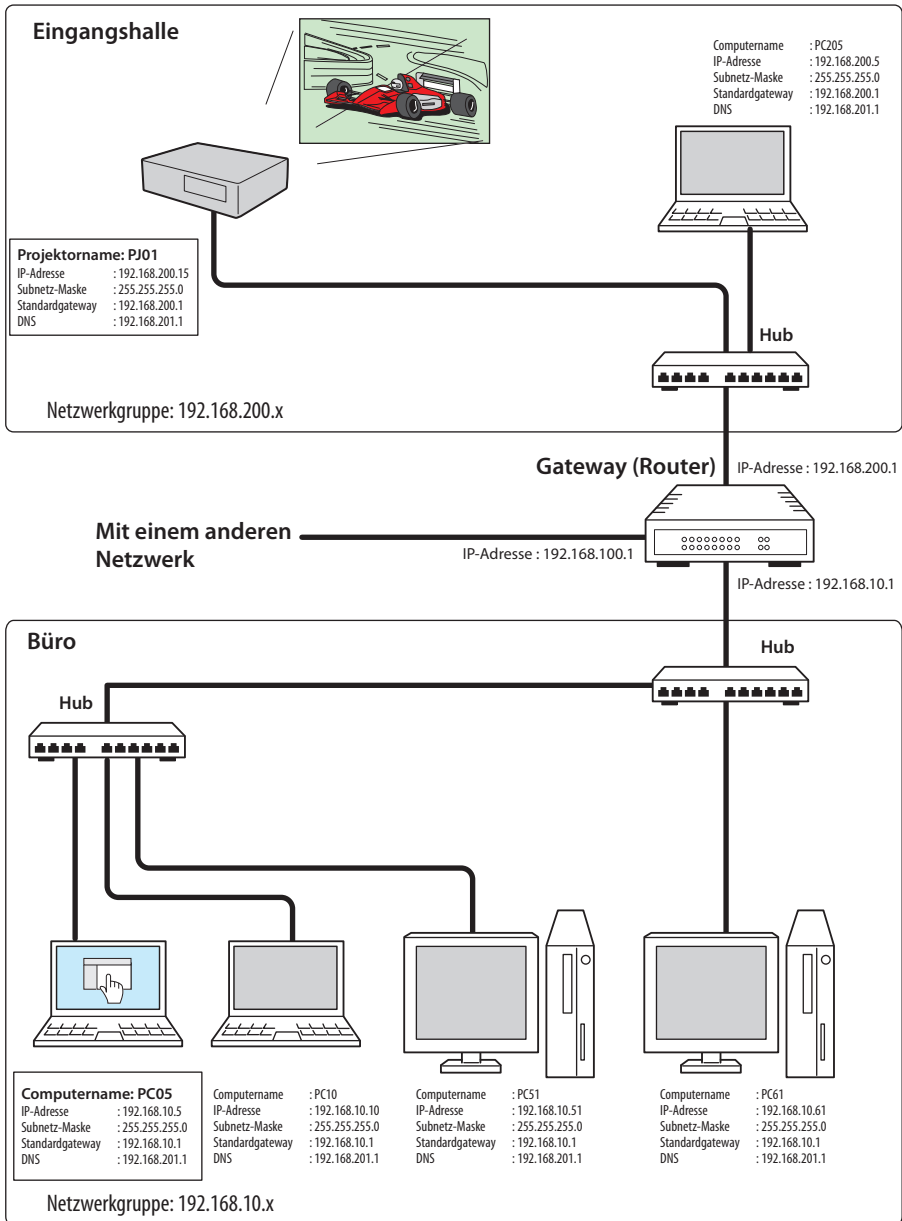
Verbindung des Projektors (PJ01) mit dem Steuercomputer (PC05) über ein Hub.



☞ Werden Projektor und Computer direkt ohne Hub verbunden, muss das gekreuzte STP-Kabel verwendet werden.

Gateway (Router) im Netzwerk installiert

Verbindung des Projektors (PJ01) mit dem Steuercomputer (PC05) über ein Gateway.



Verwendung von Telnet

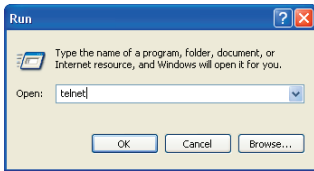
Der Projektor kann mit dem im Computer installierten Telnetprogramm*¹ gesteuert werden. Normalerweise ist im Computer das Telnet-Programm installiert.

* Der Telnet 10000-Port wird für die Steuerung des Projektors mit dem Computer verwendet.

Steuerung

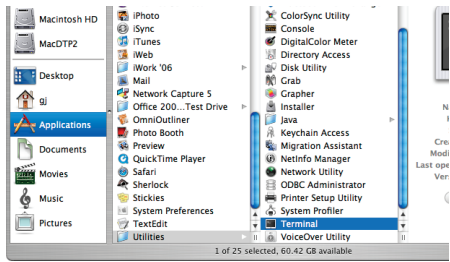
(Zum Beispiel bei Verwendung des Telnet-Programms von **Windows XP Professional**.)

1. Wählen Sie das Untermenü **Run...** aus dem Menü **Start** des Computers. Geben Sie "telnet" in das Textfeld **Open** im angezeigten Fenster ein und klicken Sie auf **OK**.



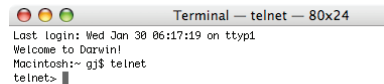
(Zum Beispiel bei Verwendung des Telnet-Programms von **Mac OS X v 10.4**)

1. Wählen Sie **Terminal** aus **Applications** --> **Utilities**.



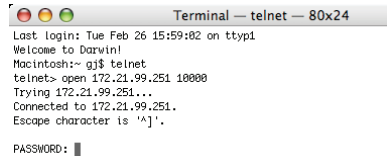
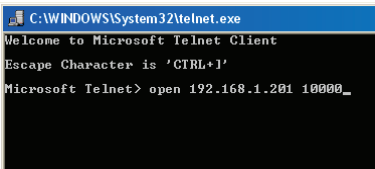
Eingabe in das nachstehend gezeigte Fenster.

> telnet [zurück]



2. Das Telnet-Programm wird gestartet und das folgende Fenster erscheint. Geben Sie Folgendes für den Anschluss des Projektors ein.

> open 192.168.1.201 10000 [zurück]



* Verwenden Sie die dem Projektor zugeordnete IP-Adresse.

3. Sobald die Kommunikation funktioniert, erscheint "PASSWORD:" im Fenster. Geben Sie das Login-Kennwort (Netzwerk PIN-Code²) für den Projektor ein und drücken Sie die Eingabetaste der Tastatur. Falls kein Netzwerk PIN-Code eingestellt ist, drücken Sie einfach die Eingabetaste.

Wenn die Antwort "Hello" zurückkommt, ist die Anmeldung erfolgreich.

* Für das Beispiel wird das Kennwort "1234" verwendet.

```
Telnet 192.168.1.201
PASSWORD: 1*2*3*4*
Hello
```

```
Terminal — telnet — 80x24
Last login: Tue Feb 26 16:03:39 on ttty1
Welcome to Darwin!
Macintosh:~ gj$ telnet
telnet> open 172.21.99.251 10000
Trying 172.21.99.251...
Connected to 172.21.99.251.
Escape character is '^['.

PASSWORD: 1234

Hello
```

4. Geben Sie die Befehle ein, dazu wird auf die nachstehende Tabelle verwiesen und drücken Sie am Ende die Eingabetaste. Geben Sie zum Beispiel "C00", den Befehl zum Einschalten des Projektors, ein und drücken Sie die Eingabetaste. Kontrollieren Sie, ob der Projektor eingeschaltet und richtig am Netzwerk angeschlossen ist.

* Für die Eingabe ASCII 64-Byte Großbuchstaben und 1-Byte Zeichen verwenden.

Drücken Sie zum Unterbrechen der Kommunikation die "Strg"-Taste zusammen mit "]", tippen Sie "close" und drücken Sie danach die "Enter"-Taste der Tastatur.

> close [zurück]

In der nachstehenden Tabelle sind die typischen Steuerbefehle des Projektors aufgeführt. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, wenn Sie nähere Informationen zu weiteren Befehlen benötigen.

Befehlstabelle

Befehl	Funktion
C00	Einschalten
C02	Ausschalten
C09	Lautstärke erhöhen
C0A	Lautstärke verringern
C0B	Tonabschaltung aktivieren
C0C	Tonabschaltung deaktivieren
C1C	Menüanzeige einschalten
C1D	Menüanzeige ausschalten

*1 Für weitere Einzelheiten zum Telnet-Programm wird auf die Online-Führung Ihres Computers verwiesen.

*2 Das Kennwort ist ein Netzwerk PIN-Code, der in "Netzwerk-PIN-Code-Einstellung" (Seiten 14, 23) festgelegt ist. Falls die Authentifizierung des Kennworts viermal nacheinander fehlschlägt, wird die Kommunikation automatisch unterbrochen. Führen Sie die Verbindung erneut aus.

☞ Falls während ungefähr 30 Sekunden kein Kennwort und kein Befehl eingegeben wird, so wird die Kommunikation automatisch unterbrochen. Führen Sie die Verbindung erneut aus.

Einstellung des Webbrowsers

Dieser Projektor ist für die Einstellung und Steuerung über einen Internet-Webbrowser vorgesehen. Je nach der Einstellung des Browsers ist es möglich, dass gewisse Steuerfunktionen nicht zur Verfügung stehen. Kontrollieren Sie, ob die folgenden Funktionen des Webbrowsers richtig eingestellt sind.

Aktivieren von Active Script/JavaScript

In den Einstellseiten gibt es einige Steuerungen, für welche JavaScript verwendet wird. Falls der Webbrowser die Verwendung von JavaScript nicht zulässt, kann der Projektor nicht richtig gesteuert werden. Hier wird die Warnung "Make sure JavaScript is ON." am Anfang der Seite erscheinen. Zum Aktivieren von JavaScript wird auf die näheren Anweisungen auf der folgenden Seite verwiesen.

Proxy-Einstellung

In gewissen Fällen ist der Webbrowser für die Verwendung eines Proxy-Server für Internet- oder Intranetverbindungen eingestellt. In diesem Fall muss bei der Installation in einem lokalen Netzwerk die Proxy-Einstellung des Webbrowsers richtig eingestellt werden. Besonders bei einem direkten Anschluss des Projektors mit dem Computer über ein STP Cross-Kabel oder wenn das Netzwerk keinen Proxy-Server zur Verfügung stellt, müssen Sie kontrollieren, ob in den bevorzugten Einstellungen des Webbrowsers "not use proxy server" eingestellt ist. Für Einzelheiten zum Einstellen wird auf "Beispiele: Betriebssystem und Browser" auf der nächsten Seite verwiesen.

 Je nach der Version und den Programmen gibt es verschiedene Methoden zum Ändern der Browsereinstellungen. Dazu wird auf die Anweisung anhand von Beispielen auf der nächsten Seite und auf die Online-Hilfe des Webbrowsers verwiesen.

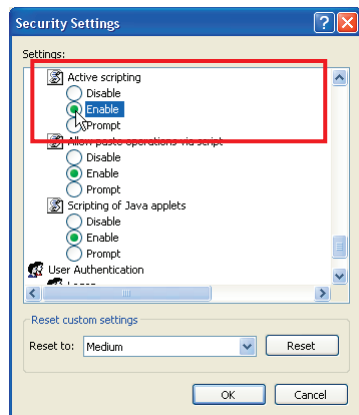
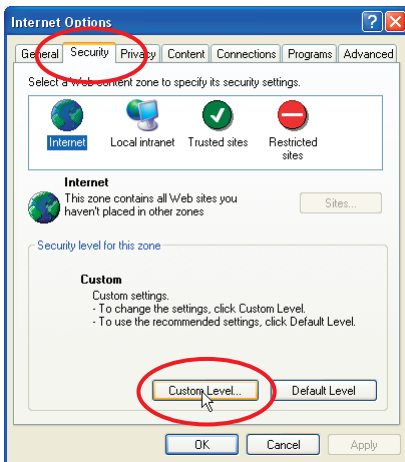
Beispiele: Betriebssystem und Browser

Windows XP Professional

Internet Explorer Version 6.0

ActiveScript-Einstellung

Wählen Sie im Menü **Tools** des Webbrowsers **Internet Options** und klicken Sie auf die Registerkarte **Security** und auf **Customize Level...** Scrollen Sie das Sicherheitsfenster nach unten und kontrollieren Sie, ob bei **Scripting Active Scripting** auf "Enable" gestellt ist.



Proxy-Einstellung

Wählen Sie im Menü **Tools** des Webbrowsers **Internet Options** und klicken Sie auf die Registerkarte **Connection** und auf **LAN Settings**. Stellen Sie die Proxy-Einstellungen des Webbrowsers richtig auf das LAN ein, an welchem der Projektor angeschlossen ist.

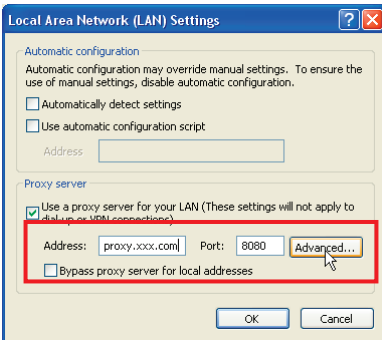
- Verwendung eines Proxy-Servers

Setzen Sie für eine LAN-Verbindung ein Häkchen für **Use a proxy server** und geben Sie die Adresse und die Portnummer des Proxy-Servers richtig in das Eingabefeld ein. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator.

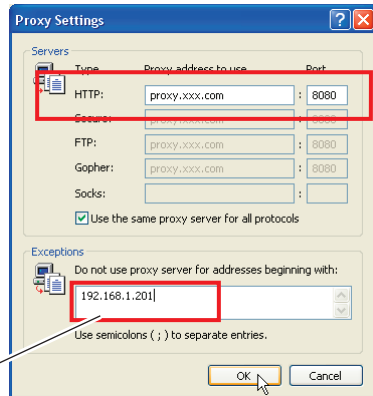
- Keine Verwendung eines Proxy-Servers

Entfernen Sie das Häkchen für **Use a proxy server**.

Bei einem direkten Anschluss des Computers mit einem gekreuzten STP-Kabel muss das Häkchen entfernt werden.



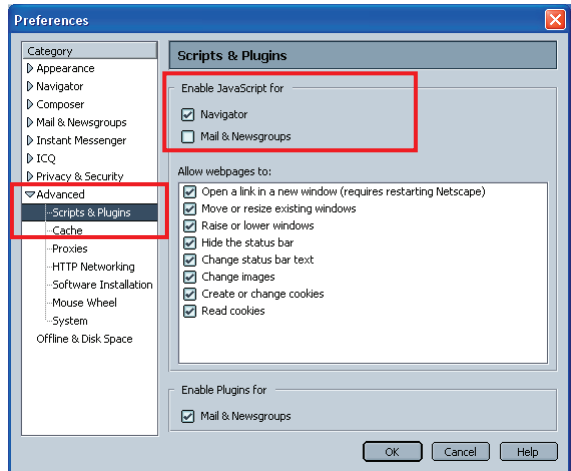
Zur Bezeichnung von Proxy-Einstellungen ohne Verwendung des Proxy-Servers beim Zugriff auf den Projektor im LAN, geben Sie die IP-Adresse oder die Domäne hier ein.



Netscape Navigator v.7.1

JavaScript-Einstellung

Wählen Sie vom **Edit**-Menü des Webbrowsers **Preference** und danach **Advanced/Scripts & Plugins** im Feld **Category**. Kontrollieren Sie, ob ein Häkchen bei **Enable JavaScript for Navigator** gesetzt ist.



Proxy-Einstellung

Wählen Sie Vom **Edit**-Menü des Webbrowsers **Preference** und danach **Advanced/Proxies** im Feld **Category**. Stellen Sie die Proxy-Einstellungen des Webbrowsers richtig auf das LAN ein, an welchem der Projektor angeschlossen ist.

- Verwendung eines Proxy-Servers

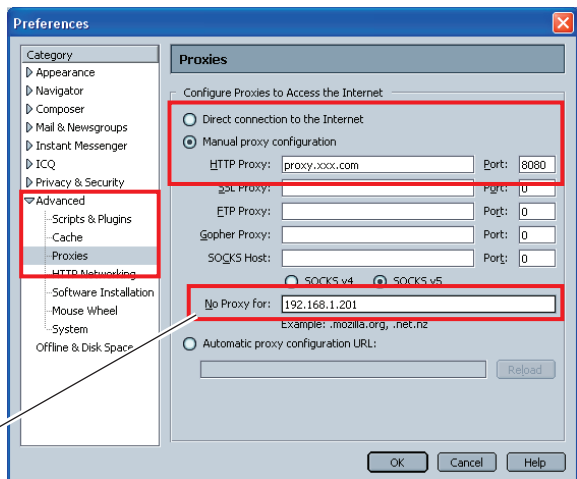
Wählen Sie **Manual proxy configuration** bei Verwendung einer externen Internetverbindung vom LAN. Geben Sie die Proxy-Server-Adresse und die Portnummer richtig in das Feld **HTTP Proxy** ein. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator.

- Keine Verwendung eines Proxy-Servers

Wählen Sie im Proxy-Einstellfenster **Direct connection to the Internet**.

Diese Einstellung muss gewählt werden, wenn der Projektor mit einem STP Cross-Kabel direkt am Computer angeschlossen ist.

Zur Bezeichnung von Proxy-Einstellungen ohne Verwendung des Proxy-Servers beim Zugriff auf den Projektor im LAN, geben Sie die IP-Adresse oder die Domäne hier ein.

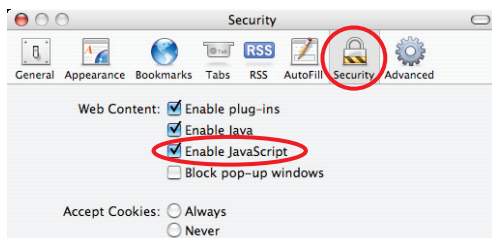


MAC OS X v 10.4

Safari v.3.2.1

Einstellung zum Aktivieren von JavaScript

Wahl der **Preferences...** vom **Safari**-Webbrowser und danach die Registerkarte **Security** einstellen und kontrollieren, ob die **Enable JavaScript**.



Proxy-Einstellung

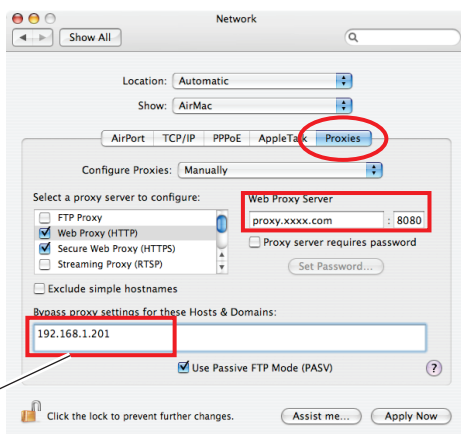
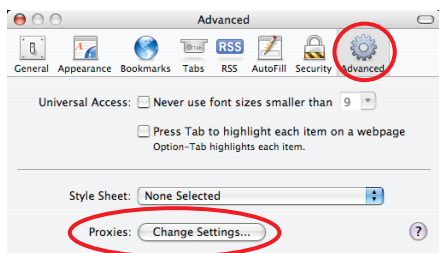
- 1 Öffnen der **Preferences...** vom Menü des **Safari**-Webrowsers. Das Präferenzmenü wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie das Symbol **Advanced** und klicken Sie auf **Proxies: Change Settings**
- 3 Wählen Sie die Registerkarte **Proxies** und stellen Sie die Proxy-Einstellungen des **Safari**-Webrowsers richtig auf das LAN-Netzwerk ein, an welchem der Projektor angeschlossen ist.

- Verwendung eines Proxy-Servers

Setzen Sie für eine externe Internetverbindung vom LAN ein Häkchen für **Web Proxy (HTTP)** und **Secure Web Proxy (HTTPS)** von **Select a proxy server to configure** des Fensters geben Sie die Adresse und die Portnummer des Proxy-Servers richtig in das Eingabefeld des **Web Proxy Server** ein. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator.

- Keine Verwendung eines Proxy-Servers

Entfernen Sie das Häkchen von **Web Proxy (HTTP)** und **Secure Web Proxy (HTTPS)** von **Select a proxy server to configure**. Bei einem direkten Anschluss des Projektors am Computer mit einem STP Cross-Kabel müssen die Häkchen entfernt werden.



Zur Bezeichnung von Proxy-Einstellungen ohne Verwendung des Proxy-Servers beim Zugriff auf den Projektor im LAN, geben Sie die IP-Adresse oder die Domäne hier ein.

F&A

Installation/Zugriff

F *Warum werden die Einstellungen nicht in meinem Webbrowser angezeigt?*

- A** Dafür gibt es folgende Gründe. Bitte überprüfen Sie alle Möglichkeiten.
1. Der Projektor ist möglicherweise nicht am Netzwerk angeschlossen.
Überprüfen Sie den Status der LED-Anzeigen (☞ Seite 12).
- Überprüfen Sie die LAN-Kabel Verbindung, wenn der Lampe LINK, nicht hellgrün ist.
- Überprüfen Sie die Netzwerk-Konfiguration des Projektors, wenn der Lampe ACT, nicht orange blinkt.
 2. Falsche Netzwerkkonfiguration des Computers.
Überprüfen Sie die Netzwerkkonfiguration des Computers.
 3. Die Proxy-Einstellungen für den Webbrowser sind nicht richtig (☞ Seite 52).
 4. Der Computer verfügt nicht über das TCP/IP-Protokoll.

F *Wie kann ich den Zugriff über den Computer einschränken?*

- A**
1. Bitte verwenden Sie dazu die Passwort-Authentizierungsfunktion auf der Loginseite (☞ Seite 23).
 2. Bitte verwenden Sie die IP-Filterfunktion des Gateways (Routers), um den Zugriff über den Computer einzuschränken. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator.

F *Kann ich auf einen im Firmen-LAN installierten Projektor von außerhalb zugreifen?*

- A** Es gibt einige Möglichkeiten von außen auf den Projektor zuzugreifen, doch aus Sicherheitsgründen müssen Sie sich dazu an Ihren Netzwerkadministrator wenden.
- ☛ Verwendung eines Modems
(Verbinden Sie sich über ein Modem von zuhause oder anderswo mit dem Firmennetzwerk.)
 - ☛ Standleitung
(Verbinden Sie sich aus einer Filiale oder einem Wartungsbüro über die Standleitung mit dem Firmennetzwerk.)
 - ☛ Über Internet
(Verbinden Sie sich über Internet von zuhause, einer Filiale oder anderswo mit dem Firmennetzwerk.)

F *Wir verwenden einen DHCP/BOOTP-Server für die Zuweisung einer IP-Adresse. Kann der Projektor in einer solchen Netzwerkumgebung verwendet werden?*

A Möglich. Dieser Projektor unterstützt den DHCP/BOOTP-Server. Um dieses Projektor in dieser Netzwerk-Umgebung verwenden zu können, müssen Sie es so einstellen, dass der DHCP/BOOTP-Server die diesem Gerät zugewiesene IP-Adresse nicht noch einem weiteren Gerät im Netzwerk zuweist. Wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator (☞ Seiten 13, 24).

F *Wie kann ich mehrere Projektoren installieren?*

A Installieren Sie jeden Projektor mit Adapter einzeln und konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, um IP-Adresskonflikte zu vermeiden. Um die IP-Adresse zu konfigurieren, lesen Sie den Abschnitt "Netzwerkconfiguration" (☞ Seiten 12-13, 24).

Passwort/Login

F *Was kann ich tun, wenn ich die IP-Adresse des Projektors?*

A Sie können die IP-Adresse im Menü "Netzwerkeinst." überprüfen.

F *Was kann ich tun, wenn ich das Passwort (Netzwerk-PIN-Code) vergessen habe?*

A Bitte stellen Sie einen neuen Netzwerk-PIN-Code im Menü "Netzwerk-PIN-Code" ein.

F *Kann ich die Einstellungsseite als "Favorit" oder als "Lesezeichen" im Browser einrichten?*

A Bitte fügen Sie die Seite "Login" zu den "Favoriten" oder "Lesezeichen" hinzu. Bei der Verwendung der Passwortfunktion sollten Sie die Seite nicht hinzufügen, da das Passwort u.U. nicht korrekt authentiziert wird.

Bedienung

F *Warum kann der Projektor nicht mit dem Webbrowser ein- bzw. ausgeschaltet werden?*

A Bitte stellen Sie sicher, dass die Einstellungen des Projektors richtig sind, bevor Sie den Projektor verwenden. Bitte stellen Sie **Stand-by-Modus** im Menü **Einstellung** des Projektors auf **“Netzwerk”** ein. Siehe **“4. Projektorsteuerung”** → **“Kontrolle des Einschaltzustands und Projektorstatus”** (📖 Seiten 32 - 33).

F *Warum kann ich keine Einstellungen auf der Einstellseite im Webbrowser ändern?*

A Bitte stellen Sie sicher, dass der Projektor eingeschaltet ist. Wenn er sich im Bereitschaftsmodus befindet, werden die Einstellungen für den Projektor nicht wirksam. Um den Projektor über den Webbrowser steuern zu können, muss er eingeschaltet sein.

F *Warum dauert das Laden der Seite oft sehr lange?*

A Die Anzeigegeschwindigkeit hängt von der Netzwerkumgebung ab, in der Projektor und Computer installiert sind. Auch bei starkem Netzwerkverkehr dauert das Laden lange. Wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.

F *Wieviele E-Mail-Adressen kann ich auf der E-Mail-Einstellseite angeben?*

A Sie können bis zu 10 Adressen eingeben.

F *Warum erhalte ich keine E-Mail-Warnmeldungen?*

A Stellen Sie sicher, dass die eingegebenen E-Mail-Adressen und die Adresse des SMTP-Servers korrekt sind. Befindet sich der SMTP-Server innerhalb Ihres LANs (Local Area Network), sollte die Adresse auf diesen SMTP-Server eingestellt werden. Ein SMTP-Server außerhalb Ihres LANs ist u.U. aus Sicherheitsgründen nicht erreichbar. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator (📖 Seite 25).

Weitere

F *Wie lauten die Regeln für die Zuweisung der IP-Adressen?*

A Basiert das Netzwerk auf dem TCP/IP-Protokoll, ist für jedes im Netzwerk installierte Gerät eine eigene und eindeutige IP-Adresse erforderlich. Die Grundregeln für die Zuweisung lauten wie folgt:

Regel 1

Vergeben Sie niemals dieselbe IP-Adresse an Netzwerkgeräte in derselben Netzwerkgruppe. Jedem Gerät muss eine eindeutige IP-Adresse zugewiesen werden.

Ist z. B. die IP-Adresse auf [192.168.x.x] eingestellt, sollte die Subnetzmaske auf [255.255.255.0] eingestellt werden.

Regel 2

Die Start-Adresse [xxx.xxx.xxx.0] und die letzte Adresse [xxx.xxx.xxx.255] der IP-Adresse darf keinem anderen Gerät zugewiesen werden. Diese Adressen sind reserviert.

Regel 3

Die IP-Adresse muss einer Netzwerkadresse entsprechen. Wenn die Netzwerkadressen von Geräten unterschiedlich sind, können diese keine Kommunikation aufbauen. In diesem Fall wird ein Router vorgeesehen, der zwischen den Netzwerken vermittelt.

F *Kann der Projektor mit dem auf dem Computer installierten Telnetprogramm gesteuert werden?*

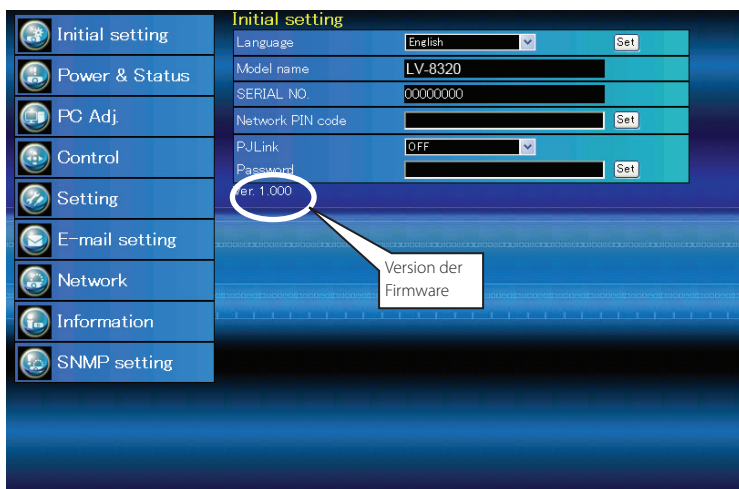
A Möglich. Dazu wird auf den Abschnitt "Verwendung von Telnet" verwiesen (📖 Seiten 48 - 49).

F *Wie lautet die dem Projektor zugewiesene MAC-Adresse?*

A Die MAC-Adresse wird im Menü "Netzwerkinformationen" des Projektors (📖 Seite 14) und im Menü "Informationen" über den Internetbrowser angezeigt (📖 Seite 42).

F**Kann ich die Firmware des Projektors aktualisieren?****A**

Ja, die Firmware kann über das Netzwerk aktualisiert werden. Für die Aktualisierung ist ein spezielles Tool erforderlich. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Händler vor Ort. Die Versionsnummer der Firmware wird im unteren Teil der Seite "Initial setting" angezeigt.

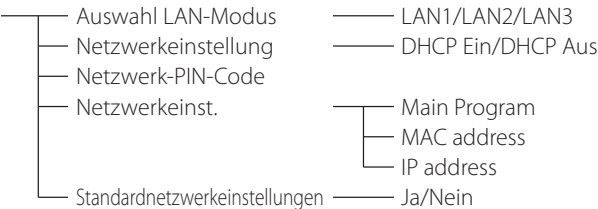


Menübaum

Projektormenü



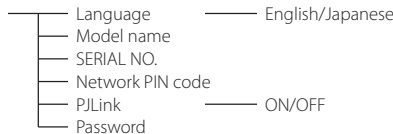
Netzwerk



Internetmenü



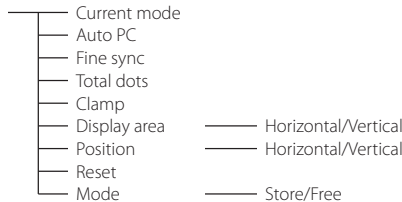
Initial setting



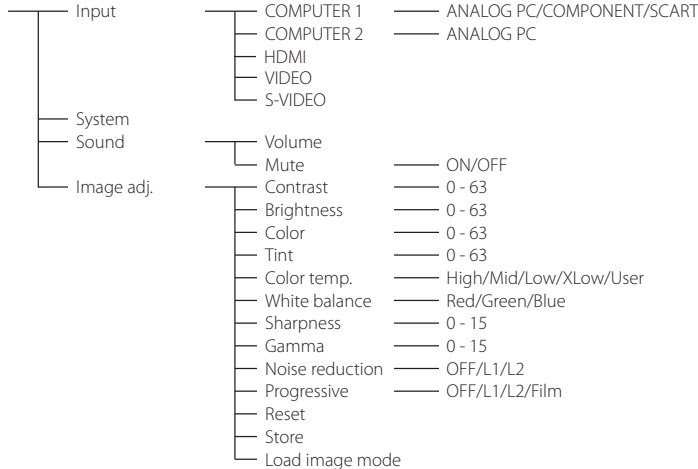
Power & Status

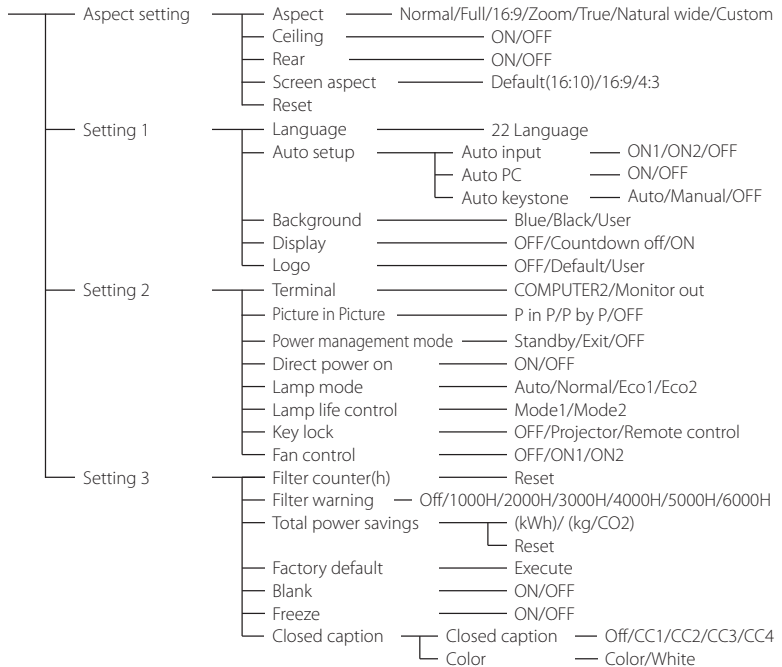
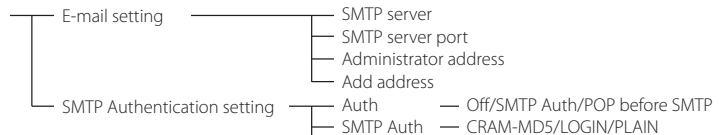
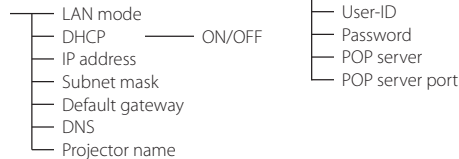
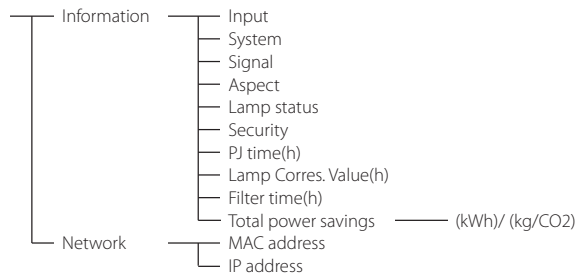
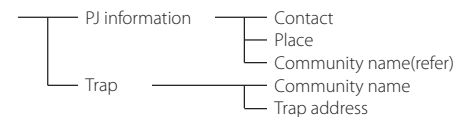


PC Adj.



Control



**Setting****E-mail setting****Network****Information****SNMP setting**

**CANON INC.**

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku,
Tokyo 146-8501, Japan

U.S.A.**CANON U.S.A. INC.**

One Canon Plaza, Lake Success, NY
11042-1198, U.S.A.

*For all inquiries concerning this product, call
toll free in the U.S. 1-800-OK-CANON*

CANADA**CANON CANADA INC. HEADQUARTERS**

6390 Dixie Road, Mississauga, Ontario L5T
1P7, Canada

CANON CANADA INC. MONTREAL BRANCH

5990, Cote-de-Liesse, Montreal Quebec H4T
1V7, Canada

CANON CANADA INC. CALGARY OFFICE

2828, 16th Street, N.E. Calgary, Alberta T2E
7K7, Canada

*For all inquiries concerning this product, call
toll free in Canada 1-800-OK-CANON*

EUROPE, AFRICA & MIDDLE EAST**CANON EUROPE LTD.**

3 The Square, Stockley Park, Uxbridge,
Middlesex, UB11 1ET United Kingdom

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59-61, 1185 XB Amstelveen,
The Netherlands

CANON FRANCE S.A.S

17, quai du President Paul Doumer, 92414
Courbevoie Cedex, France

CANON UK LTD.

Woodhatch Reigate Surrey RH2 8BF,
United Kingdom

CANON DEUTSCHLAND GmbH

Europark Fichtenhain A10, 47807 Krefeld,
Germany

CANON ITALIA S.p.A.

Via Milano 8 I-20097 San Donato Milanese,
Milano, Italy

CANON Schweiz AG

Geschäftsbereich Wiederverkauf,
Industriestrasse 12, CH-8305 Dietlikon,
Switzerland

CANON GMBH

Zetschegasse 11, A-1230 Wien, Austria

CANON España, S.A.

C/Joaquin Costa, 41, 28002 Madrid, Spain

CANON PORTUGAL S.A.

Rua Alfredo da Silva, 14 Alfragide 2610-016
Amadora, Portugal

CANON Belgium N.V./S.A.

Berkenlaan 3, 1831 Diegem (Mechelen), Belgium

CANON Netherland NV

Neptunusstraat 1, 2132 JA Hoofddorp,
The Netherlands

CANON LUXEMBOURG S.A.

Rue des Joncs 21, L-1818 Howald, Luxembourg

CANON DANMARK A/S

Knud Højgaards Vej 1 DK-2860 Soeborg,
Denmark

CANON OY

Huopalahdentie 24 PL 1 00351 Helsinki, Finland

CANON SVENSKA AB

Gustav III:s Boulevard 26 169 88 Solna, Sweden

CANON NORGE as

Hallagerbakken 110, Postboks 33, Holmlia, 1201
Oslo, Norway

CENTRAL & SOUTH AMERICA**CANON LATIN AMERICA, INC.**

703 Waterford Way, Ste. 400 Miami, FL 33126,
U.S.A.

ASIA**CANON (China) Co., Ltd.**

15F Jinbao Building No.89 Jinbao Street,
Dongcheng District, Beijing 100005, China

CANON HONGKONG CO., LTD.

19/F., The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive,
Hunghom, Kowloon, Hong Kong

CANON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Avenue, #04-01 Keppel Bay
Tower, Singapore 098632

CANON KOREA CONSUMER IMAGING INC.

Gangnam Finance Center 17F, 737, Yeoksam-
Dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-984, Korea

OCEANIA**CANON AUSTRALIA PTY. LTD.**

1 Thomas Holt Drive, North Ryde, N.S.W. 2113,
Australia

CANON NEW ZEALAND LTD.

Akoranga Business Park, Akoranga Drive,
Northcote, Auckland, New Zealand

LV-8320

BEDIENUNGSANLEITUNG NETZWERK

SO-KC2PC-DE

© CANON INC. 2011